ARMANI / SAMSUNG

MANUAL GUIDE

Precauciones al mostrar en la pantalla una imagen fija

La imagen fija puede causar daños permanentes en la pantalla del televisor.

- No deje una imagen fija en la pantalla LCD durante más de dos horas ya que se podría producir una retención de la imagen en la pantalla. Este fenómeno de retención de imágenes también se denomina “quemadura de pantalla”. Para evitar que se produzca esa persistencia de la imagen, reduzca el nivel de luminosidad y de contraste de la pantalla cuando muestre imágenes fijas.
- El uso del televisor LCD en formato 4:3 durante un tiempo prolongado puede dejar rastros de bordes en las partes izquierda, derecha y central de la pantalla debido a las diferencias en la emisión lumínica de la pantalla. La reproducción de un DVD o el uso de una consola de videojuegos pueden provocar un efecto similar en la pantalla. Reproducir un DVD o una videoconsola puede causar un efecto similar en la pantalla. La garantía no cubre estos daños.
- Ver imágenes fijas de videojuegos y PC durante más tiempo del indicado puede producir restos de imágenes parciales. Para evitar este efecto, reduzca el ‘brillo’ y el ‘contraste’ cuando vea imágenes fijas.

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

Contenido

Información General

- Listado de características ... 2
- Accesorios ... 2
- Aspecto general del panel de control ... 3
- Aspecto general del panel de conexiones ... 4
- Mando a distancia ... 5
- Minimando a distancia ... 6
- Instalación de las pilas en el mando a distancia ... 6

Conexiones

- Conexión de antenas de VHF y UHF ... 7
- Conexión de TV por cable ... 8
- Conexión de un reproductor de DVD o receptores de televisión por cable/satélite (decodificadores) a través de HDMI ... 9
- Conexión de un reproductor de DVD o receptores de televisión por cable/satélite (decodificadores) a través de DVI ... 9
- Conexión de un reproductor de DVD o receptores de televisión por cable/satélite (decodificadores) a través de los cables de componentes ... 10
- Conexión de una videocámara ... 10
- Conexión de un reproductor de vídeo ... 11
- Conexión de un sistema de audio digital ... 12
- Conexión de un amplificador/DVD para cine en casa ... 12
- Conexión a un PC ... 13

Funcionamiento

- Encendido o apagado del TV ... 14
- Función Plug & Play ... 14
- Cambio de canales ... 16
- Ajuste del volumen ... 16
- Visualización de la pantalla ... 17
- Visualización de los menús ... 17
- Uso de los botones de la luz de fondo del mando a distancia ... 17
- Uso del botón TOOLS ... 18
- Memorización de los canales ... 18
- Para seleccionar la fuente ... 20
- Edición del Nombre de la Fuente de entrada ... 20

Control de la Imagen

- Cambio del formato de la imagen ... 21
- Personalización de la configuración de la imagen ... 21
- Activación de la configuración detallada ... 22
- Reajuste de valores de la imagen a los valores predefinidos de fábrica ... 25
- Activación de las opciones de la imagen ... 26
- Visualización Imagen en imagen ... 30

Control de Sonido

- Cambio del estándar de sonido ... 32
- Personalización del sonido ... 32
- Configuración del TruSurround XT (SRS TS XT) ... 33
- Elección del idioma preferido ... 34
- Selección de una pista de sonido multicanal (MTS) ... 34
- Control automático de volumen ... 35
- Encendido/apagado del altavoz del televisor ... 35
- Escuchar el sonido de la sub imagen del PIP ... 36
- Reajuste de valores de sonido a los valores predefinidos de fábrica ... 36
- Conexión de los auriculares (se vende por separado) ... 36

Control de los Canales

- Gestión de los canales ... 37
- Supresión de los canales codificados digitales ... 43
- Sintonización fina de los canales analógicos ... 43
- Comprobación de la potencia de la señal digital ... 44

Pantalla de PC

- Uso del TV como pantalla de ordenador (PC) ... 45
- Modos de visualización ... 45
- Ajuste del televisor con el ordenador ... 46

Ajuste de la Hora

- Configuración del Reloj ... 48

Descripción de las Funciones

- Selección del idioma de menú ... 52
- Uso de V-Chip ... 52
- Visión de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) - Analógico ... 59
- Visión de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) - Digital ... 60
- Ajuste de la melodía de encendido y apagado del televisor ... 61
- Configuración de la iluminación del logotipo ... 61
- Configuración del modo Entretenimiento ... 62
- Uso de la función de ahorro de energía ... 63
- Guía de actualización del software ... 63

WISELINK

- Uso de la función WISELINK ... 64
- Uso de la lista de fotos ... 65
- Clasificación de la lista de fotos ... 67
- Visualización de una foto o una presentación ... 71
- Uso de la lista de música ... 75
- Clasificación de la lista de música ... 76
- Reproducción de un archivo de música ... 80
- Uso del menú de configuración ... 82

Configuración de la red e InfoLink

- Conexión con la red - Cable ... 83
- Conexión con la red - Inalámbrica ... 85
- Selección de red ... 85
- Configuración de la red de cable ... 86
- Configuración de red inalámbrica ... 88
- Uso de InfoLink ... 91
- Configuración de InfoLink ... 94

Acerca de Anynet+

- ¿Qué es Anynet+? ... 95
- Conexión de dispositivos Anynet+ ... 95
- Configuración de Anynet+ ... 96
- Búsqueda y cambio de dispositivos Anynet+ ... 96
- Grabación ... 97
- Escucha a través de un receptor ... 98
- Solución de problemas de Anynet+ ... 98

Apéndice

- Identificación de problemas ... 99
- Especificaciones ... 101

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

Símbolo Pulse Nota Botón de una pulsación

Español

Información General

Listado de características

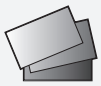
- Valores ajustables de la imagen que se pueden almacenar en la memoria del televisor.
- Temporizador automático para encender o apagar el televisor.
- Temporizador de desconexión especial.
- Excelente interfaz digital y capacidad de trabajo en red:
  El sintonizador digital HD incorporado permite ver las emisiones HD que no exigen una suscripción sin que sea necesario disponer de un receptor de televisión por cable/satélite (decodificador).
- Puede ver noticias e información meteorológica y bursátil en la red. (servicio InfoLink de SAMSUNG).
- Se pueden escuchar archivos de música y ver imágenes de los dispositivos de clase de almacenamiento masivo USB (MSC).
- **Conexión HDMI/DVI del PC con este televisor.**
- Calidad excelente de la imagen
  - La tecnología DNIe proporciona imágenes completamente reales.
- SRS TruSurround XT
  - SRS TruSurround XT proporciona un sistema surround virtual.

Accesorios

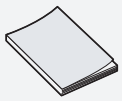
Compruebe que las opciones siguientes se incluyen con su TV LCD. Si falta alguna opción, póngase en contacto con el proveedor.

Mando A Distancia y Pilas (AA x 2ea)

Minimando a distancia (2) & (3V x 2)



Tarjeta de garantía / Tarjetas de registro / Guía de seguridad (no esta disponible en todas las localidades)



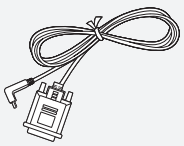
Manual de Instrucciones

Paño de limpieza

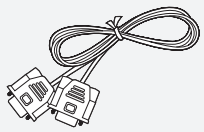
Cable de alimentación

Cable RF

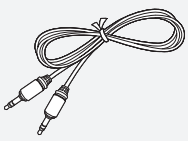
Cable HDMI (2ea)



Cable HDMI/DVI



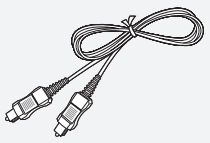
Cable D-Sub



Cable Audio PC (2ea)

Cables de componentes (2ea)

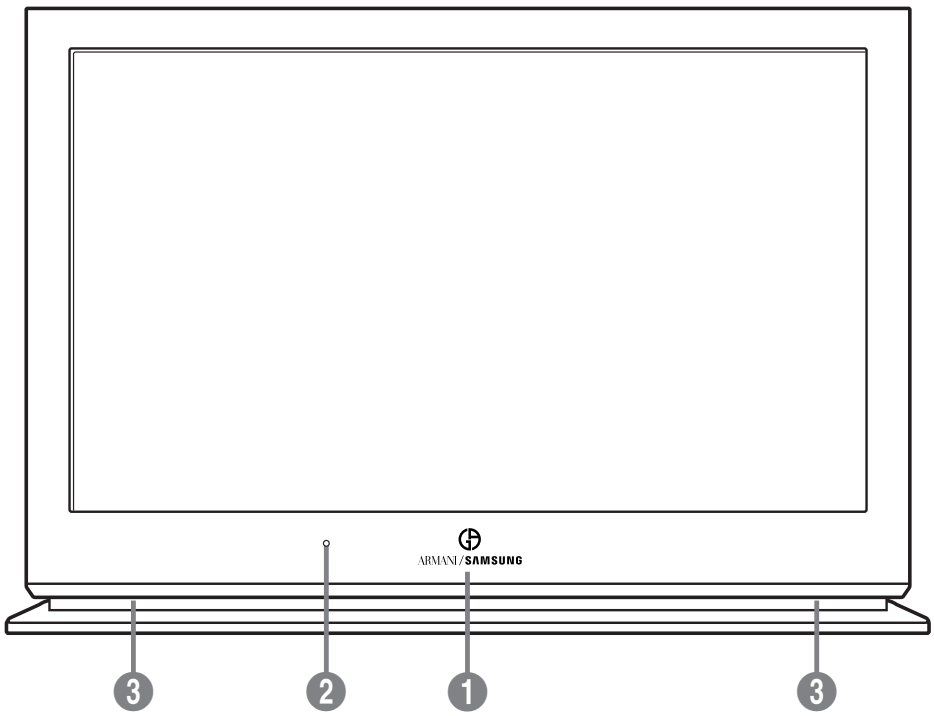
Cables de audio (4ea)



Cable óptico

➢ No se puede utilizar la tapa de la parte posterior del televisor a menos que se utilicen los cables suministrados con el televisor. Sin embargo, ya que el cable que se conecta al panel lateral no se suministra con el producto, el panel lateral se puede conectar con un cable estándar.

Aspecto general del panel de control



➢ El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.

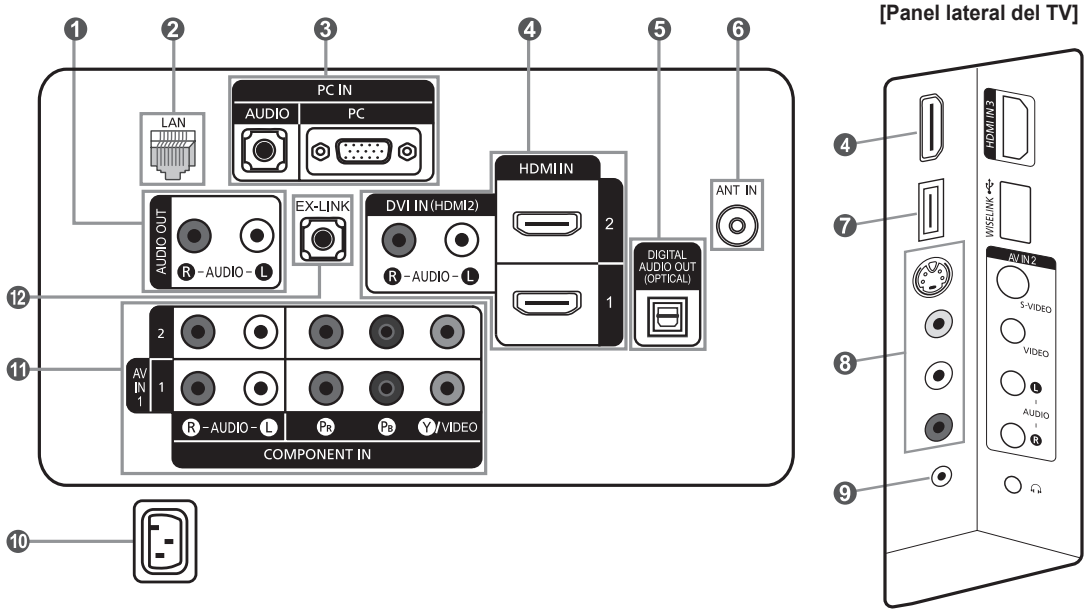
❶ **LOGO**
Puede configurar la iluminación de los logotipos ARMANI y SAMSUNG de la parte inferior del televisor como desee.

❷ **SENSOR DEL MANDO A DISTANCIA**
Dirija el mando a distancia hacia este punto del TV.

❸ **ALTAVOCES**

Aspecto general del panel de conexiones

Use los terminales del panel de conexión para conectar componentes de A/V que estarán disponibles permanentemente, como un vídeo o un reproductor de DVD. Si precisa información sobre la conexión de equipos, consulte las páginas 7 a 13.



➢ El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.

❶ **AUDIO OUT**
Permite conectar las tomas de la entrada de audio del amplificador/sistema de Home Película.

❷ **LAN**
Conecte un cable LAN a este puerto para conectar a la red (servicio InfoLink de SAMSUNG).
(Consulte la página 83~85)

❸ **PC IN [PC] / [AUDIO]**
Permite conectar a las tomas de salida de audio y de vídeo de su PC.

❹ **HDMI IN 1, 2, 3 / DVI IN(HDMI2)[R-AUDIO-L]**
Permite conectar a la toma HDMI de un dispositivo que tenga salida HDMI.
- No se necesita ninguna conexión de sonido para una conexión de HDMI a HDMI.

Use el terminal HDMI IN 2 para conectar el DVI a un dispositivo externo. Use un cable de DVI a HDMI o un adaptador de DVI-HDMI (DVI a HDMI) para la conexión del vídeo, y las tomas [R-AUDIO-L] de DVI IN (HDMI2) para el audio.
- Cuando se usa una conexión de cable HDMI/DVI, se debe conectar en el terminal HDMI IN 2.

❺ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
Se conecta al componente de audio digital.

❻ **ANT IN**
Permite conectar a una antena o un sistema de TV por cable.

❼ **WISELINK**
Se usa para conectar un dispositivo de almacenamiento masivo USB para ver archivos de fotos y reproducir archivos de audio. Puede conectarse a la red inalámbrica con el adaptador Wireless Infolink (se vende por separado).

❽ **AV IN 2**
Entradas de vídeo y audio para dispositivos externos, como una videocámara o un reproductor de vídeo.

S-VIDEO
Permite conectar la señal de S-Vídeo de una cámara o de un vídeo.

❾ **(AURICULAR)**
Permite conectar unos auriculares externos para audiciones privadas.

❿ **ENTRADA DE ALIMENTANTACIÓN**
Permite conectar el cable de alimentación suministrado.

⓫ **COMPONENT IN 1, 2 / AV IN 1**
Permite conectar el vídeo/audio de componentes.
El terminal COMPONENT IN 1 también se usa como terminal AV IN 1.
- Conecte el cable de vídeo al terminal COMPONENT IN 1 [Y/VIDEO] y el cable de audio al terminal COMPONENT IN 1 [R-AUDIO-L].

⓬ **EX-LINK**
Conector solamente para SERVICE.

Mando a distancia

Puede utilizar el mando a una distancia de hasta 7 metros del televisor.

❶ **POWER**
Enciende o apaga el TV.

❷ **TV**
Selecciona directamente el modo TV.

❸ **BOTONES NUMÉRICOS**
Pulsar para cambiar el canal.

❹ **–**
Pulse este botón para seleccionar canales adicionales (digitales y analógicos) emitidos por la misma emisora. Por ejemplo, para eleccionar el canal “54-3” pulse “54”, “–” y “3”.

❺ **(MUTE)**
Pulse para desactivar momentáneamente el sonido.

❻ **VOL – / VOL +**
Pulse para aumentar o reducir el volumen.

❼ **CH LIST**
Muestra el Gestor canales en la pantalla.

❽ **TOOLS**
Se usa para seleccionar rápidamente las funciones que se usan con mayor frecuencia.

❾ **INFO**
Púlselo para mostrar información en la pantalla del televisor.

❿ **Botones de colores**
Use estos botones en la Lista de canales, WISELINK, etc.

⓫ **CC**
Controla el decodificador de subtítulos.

⓬ **E.MODE**
Pulse este botón para seleccionar los modos de visualización y de sonido establecidos para deportes, películas y juegos.

⓭ Use estos botones en los modos DMA, WISELINK y Anynet+.
(● :Este mando remoto se puede usar para controlar la grabación en las grabadoras de Samsung con la función Anynet+).

⓮ (**ON/OFF**)
Pulse este botón para activar la luz de fondo de los botones del mando a distancia. Esta función es útil cuando se usa de noche o en una sala a oscuras. (El uso del mando a distancia con los botones de iluminación (ON/OFF) activados reduce el tiempo de uso de las pilas.)
(Consulte la página 17)

⓯ **PRE-CH**
Sintoniza el canal anterior.

⓰ **CH ∨ / CH ∧**
Permiten cambiar de canal.

⓱ **SOURCE**
Pulse este botón para ver y seleccionar las fuentes de vídeo disponibles.

⓲ **W.LINK (WISELINK)**
Esta función permite ver y reproducir archivos de fotos y de música desde un dispositivo externo. (Consulte las páginas 65 (fotos) y 75 (música).)

⓳ **MENU**
Muestra el menú de pantalla principal.

⓴ **RETURN**
Vuelve al menú anterior.

㉑ **ARRIBA▲ / ABAJO▼ / IZQUIERDA◄ / DERECHA► / ENTER**
Sirve para seleccionar los elementos del menú en pantalla y cambiar los valores del menú.

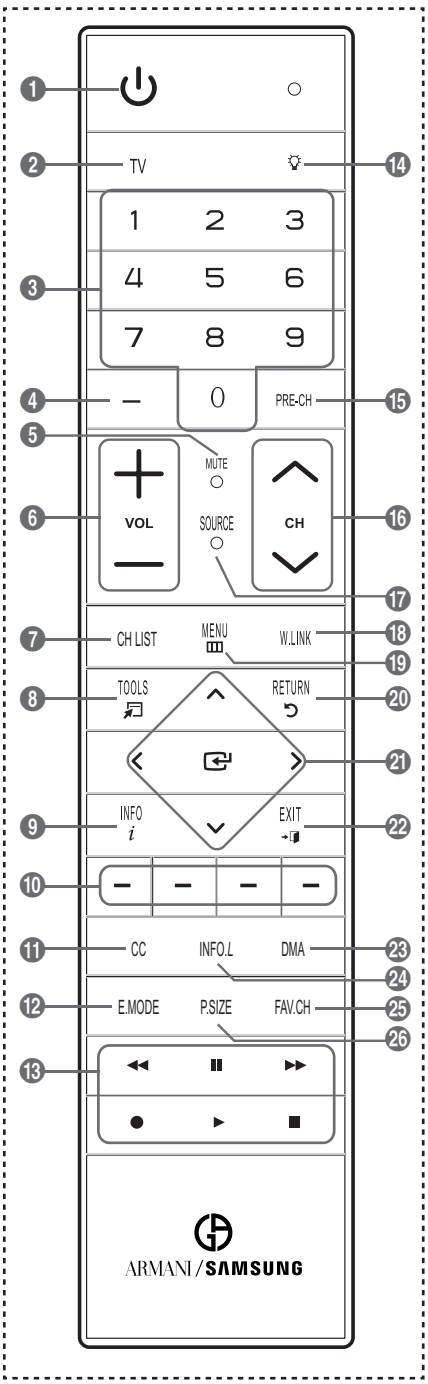
㉒ **EXIT**
Pulse el botón para salir.

㉓ **DMA (Adaptador digital multimedia)**
Use este botón en las conexiones de dispositivos SAMSUNG DMA a través de una interfaz HDMI y para cambiar al modo DMA.
Para obtener más información sobre los procedimientos de funcionamiento, consulte el manual del usuario del dispositivo DMA Este botón está disponible cuando “Anynet+(HDMI-CEC)” está configurado como “Encendido”. (Consulte la página 96)

㉔ **INFO*L***
Pulse este botón para usar los servicios de noticias, información bursátil y meteorológica disponibles en la red. (Consulte la página 91)

㉕ **FAV.CH**
Pulse este botón para sintonizar sus canales favoritos.

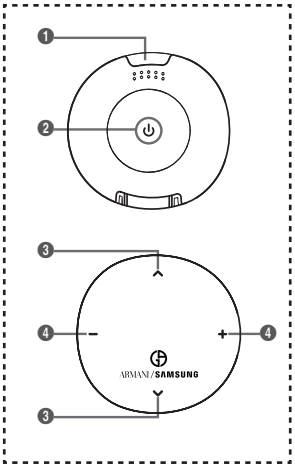
㉖ **P.SIZE**
Selección del tamaño de la imagen.



➢ El exceso d luz puede influir en el rendimiento del mando a distancia.

Minimando a distancia

Es un mando a distancia simplificado que sólo tiene los botones de encendido y del control de los canales y del volumen.



❶ **Diodo emisor de luz (LED) de infrarrojos**

➢ Para usar el minimando a distancia con diodo emisor de luz (LED) de infrarrojos debe encararlo al televisor.

❷ **Botón de suspensión del televisor**

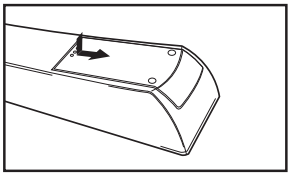
➢ Este botón sólo se activa cuando se pulsa durante más de 1.5 segundos.

❸ ∧ : Canal siguiente
∨ : Canal anterior

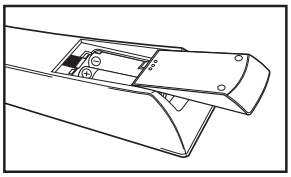
❹ **+** : Subir volumen
– : Bajar el volumen

Instalación de las pilas en el mando a distancia

Mando a distancia normal

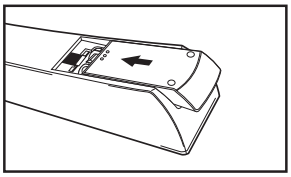


1. Levante la tapa de la parte posterior del mando a distancia, como se muestra en la ilustración.



2. Coloque dos pilas de tamaño AAA.

➢ Compruebe que los extremos "+" y "-" de las pilas concuerdan con el diagrama del interior del compartimiento.



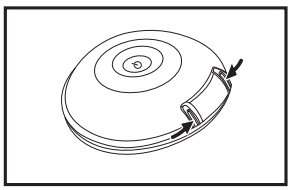
3. Vuelva a colocar la tapa.

➢ Si no va a usar el mando a distancia durante un largo período de tiempo, extraiga las pilas y guárdelas en un lugar fresco y seco.

El mando se puede utilizar hasta una distancia de unos 7 metros del televisor. (Con un uso normal del TV, las pilas duran alrededor de un año.)

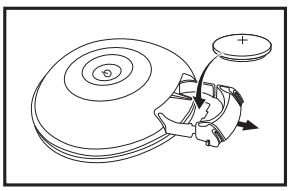
➢ El uso del mando a distancia con los botones de iluminación [☼] (ON/OFF) activados reduce el tiempo de uso de las pilas.

Minimando a distancia

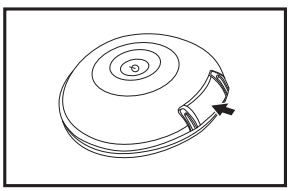


1. Presione al mismo tiempo las muescas izquierda y derecha de la tapa del compartimiento de la pila del mando a distancia.

➢ La tapa se abrirá ligeramente.



2. Tire de la muesca de la tapa para separar ésta.



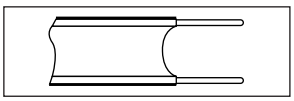
3. Inserte una pila de litio 3V (CR2450) apropiada.

4. Vuelva a colocar la tapa.

➢ Si el mando a distancia no funciona, haga estas comprobaciones:
1. ¿Está encendido el TV?
2. ¿Están invertidos los polos positivo y negativo de la batería?
3. ¿Se han agotado las baterías?
4. ¿Ha habido un corte de luz o el cable está desconectado?
5. ¿Hay cerca una luz fluorescente o un letrero de neón?

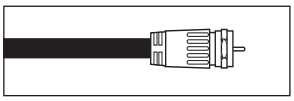
Conexión de antenas de VHF y UHF

Si su antena tiene un conjunto de cables con este aspecto, consulte “Antenas de par de cables planos de 300 Ω” a continuación.



Si la antena tiene un cable como el que se muestra en el diagrama de la derecha, consulte “Antenas con cables coaxiales de 75 ohmios”.

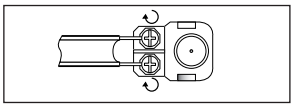
Si dispone de dos antenas, consulte “Antenas de VHF y UHF independientes”.



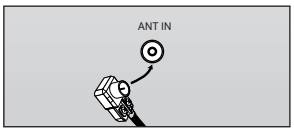
Antenas de par de cables planos de 300 Ω

Si utiliza una antena externa (de techo o de “orejas de conejo”) de par de cables planos de 300 Ω, siga las indicaciones siguientes.

1. Coloque los conductores del par de cables bajo los tornillos del adaptador de 300-75 Ω (no incluido). Utilice un destornillador para apretar los tornillos.

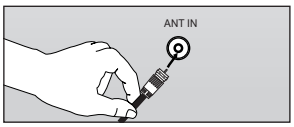


2. Conecte el adaptador en el terminal ANT IN en la parte posterior del televisor.



Antenas de cable coaxial de 75 Ω

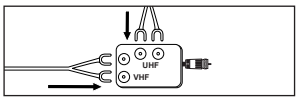
1. Conecte el cable de la antena en el terminal ANT IN de la parte inferior del panel posterior.



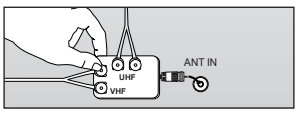
Antenas de VHF y UHF independientes

Si dispone de dos antenas independientes para el TV (una de VHF y otra de UHF), debe combinar ambas señales de la antena antes de conectarlas al TV. Este procedimiento precisa un adaptador-combinador especial (disponible en la mayoría de tiendas de electrónica).

1. Conecte ambos cables de antena al combinador.



2. Conecte el combinador en el terminal ANT IN de la parte inferior del panel posterior.

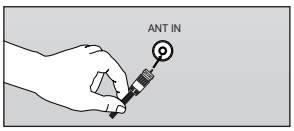


Conexión de TV por cable

Para conectar a un sistema de TV por cable, siga estas instrucciones.

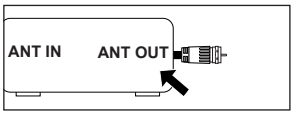
TV por cable sin decodificador

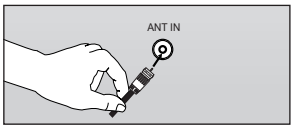
1. Conecte el cable de entrada en el terminal de la antena ANT IN de la parte posterior del TV.
   - ➢ Dado que el TV está preparado para la televisión por cable, no se necesita un decodificador para ver canales de cable no codificados.



Conexión al decodificador que decodifica todos los canales

1. Busque el cable conectado al terminal ANT OUT del decodificador.
   - ➢ Este terminal puede estar indicado como “ANT OUT”, “VHF OUT” o “OUT”.
2. Conecte el otro extremo del cable en el terminal ANT IN de la parte posterior del TV.

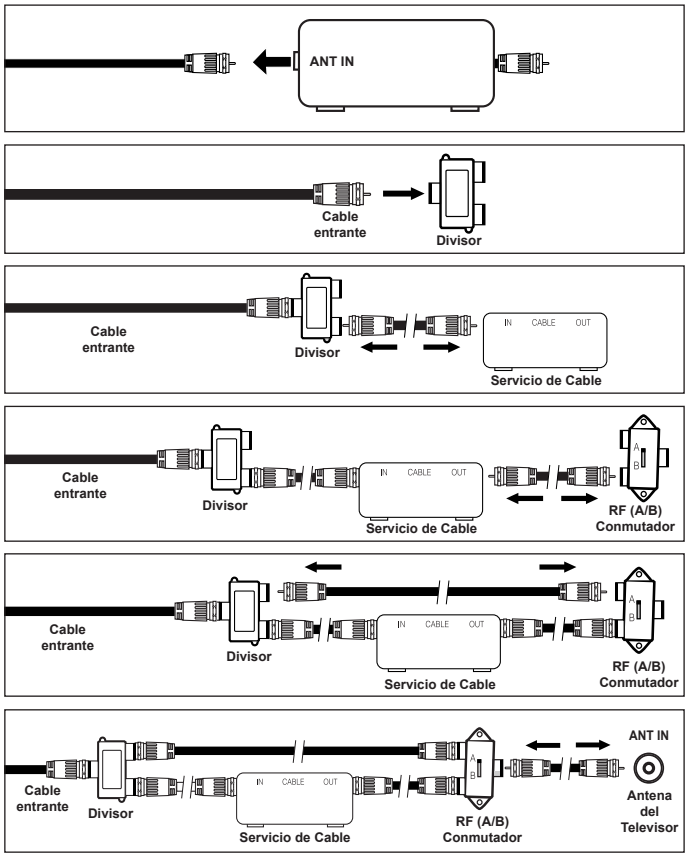




Conexión a un decodificador que decodifica algunos canales

Si su decodificador sólo decodifica algunos canales (como los canales de pago), siga las instrucciones siguientes. Necesitará un divisor de dos vías, un conmutador de RF (A/B) y cuatro largos de cable RF. (Estas opciones se encuentran en la mayoría de tiendas de electrónica.)

1. Busque y desconecte el cable que está conectado al terminal ANT IN (entrada de antena) del decodificador.
   - ➢ Este terminal puede estar indicado como “ANT IN”, “VHF IN” o “IN”.
2. Conecte este cable al divisor de dos vías.
3. Conecte el cable RF entre un terminal OUTPUT(salida) del divisor y el terminal IN (entrada) del decodificador.
4. Conecte el cable RF entre el terminal ANT OUT del decodificador y el terminal B.IN del conmutador A/B.
5. Conecte otro cable RF entre el otro terminal OUT del divisor y el terminal A.IN del conmutador de RF (A/B).
6. Conecte el último cable RF entre el terminal OUT del conmutador RF (A/B) y el terminal ANT IN en la parte posterior del televisor.

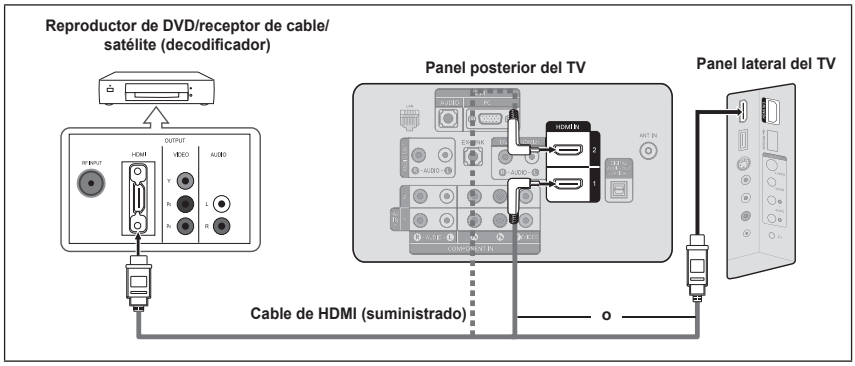


Una vez hecha esta conexión, coloque el conmutador A/B en la posición “A” para la visualización normal. Coloque el conmutador A/B en la posición “B” para ver los canales codificados. (Cuando sitúe el conmutador A/B en “B”, deberá sintonizar el TV al canal de salida del decodificador, que normalmente es el canal 3 o 4.)

Conexión de un reproductor de DVD o receptores de televisión por cable/satélite (decodificadores) a través de HDMI

Solo es aplicable si hay un conector de salida de HDMI en el dispositivo externo.

1. Conecte un cable HDMI entre la toma HDMI IN (1, 2 o 3) del televisor y la toma HDMI del reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador).



➢ ¿Qué es HDMI?
- HDMI, o interfaz multimedia de alta definición, es una interfaz de la siguiente generación que permite la transmisión de señales digitales de audio y de vídeo mediante un cable simple sin compresión.
- La diferencia entre los dispositivos HDMI y DVI es que el HDMI es más pequeño y tiene instalada la función de codificación HDCP (protección alta de la copia digital del ancho de banda). DVI también requiere una conexión de audio independiente (ver a continuación).

➢ Cada reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador) tiene una configuración diferente del panel posterior.

➢ Puede que el televisor no proporcione salida de sonido y muestre imágenes con colores anómalos si hay conectados reproductores de DVD o receptores de cable/satélite que admiten versiones de HDMI anteriores a la versión 1.3. Si se conecta un cable antiguo HDMI y no hay sonido, conecte el cable HDMI a la toma HDMI IN 2 y los cables de audio a las tomas DVI IN (HDMI2) [R-AUDIO-L] de la parte posterior del televisor. Si sucede esto, póngase en contacto con la empresa suministradora del dispositivo externo para confirmar la versión HDMI y solicitar una actualización. Si ocurriera esto, póngase en contacto con la empresa que suministró el reproductor de DVD o receptor de televisión por cable o satélite para confirmar la versión HDMI y solicite una actualización.

➢ Los cables HDMI que no son 1.3 pueden causar un molesto parpadeo o que no se muestre la pantalla

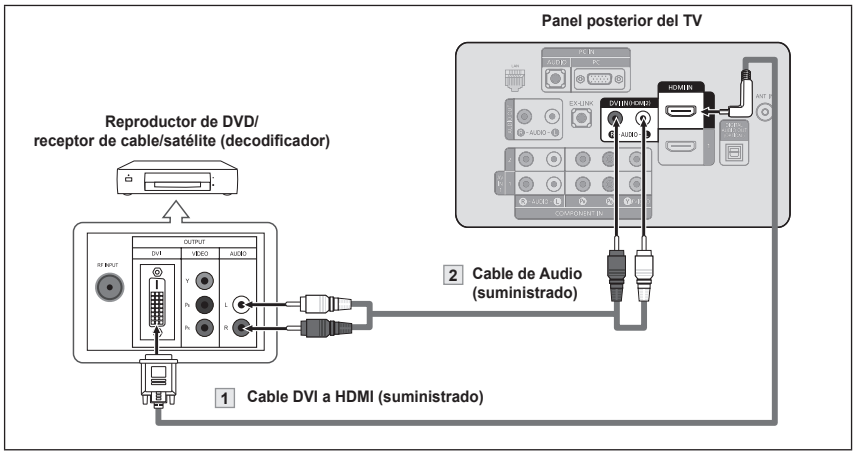
➢ No se puede utilizar la tapa de la parte posterior del televisor a menos que se utilicen los cables suministrados con el televisor. Sin embargo, ya que el cable que se conecta al panel lateral no se suministra con el producto, el panel lateral se puede conectar con un cable estándar.

Conexión de un reproductor de DVD o receptores de televisión por cable/satélite (decodificadores) a través de DVI

Solo es aplicable si hay un conector de salida de DVI en el dispositivo externo.

1. Conecte un cable de DVI a HDMI o un adaptador de DVI-HDMI entre la toma HDMI IN 2 del televisor y la toma DVI del reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador).

2. Conecte cables de audio entre la toma DVI IN (HDMI 2) [R-AUDIO-L] del televisor y el reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador).



➢ Cada reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador) tiene una configuración diferente del panel posterior.

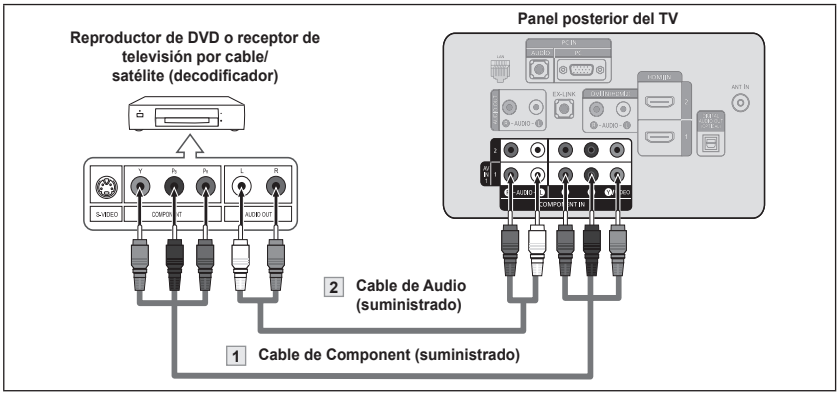
➢ Cuando conecte un reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador), debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

➢ Cuando se usa una conexión de cable HDMI/DVI, se debe conectar en el terminal HDMI IN 2.

Conexión de un reproductor de DVD o receptores de televisión por cable/ satélite (decodificadores) a través de los cables de componentes

Las tomas del panel posterior del televisor facilitan la conexión de un reproductor de DVD o un receptor de televisión por cable/ satélite (decodificador) al TV.

1. Conecte un cable de componentes entre las tomas COMPONENT IN (1 o 2) [Y, P_B, P_R] del televisor y las tomas COMPONENT [Y, P_B, P_R] del reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/ satélite (decodificador).
2. Conecte cables de audio entre las tomas COMPONENT IN (1 o 2) [R-AUDIO-L] del televisor y las tomas AUDIO OUT del reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador).

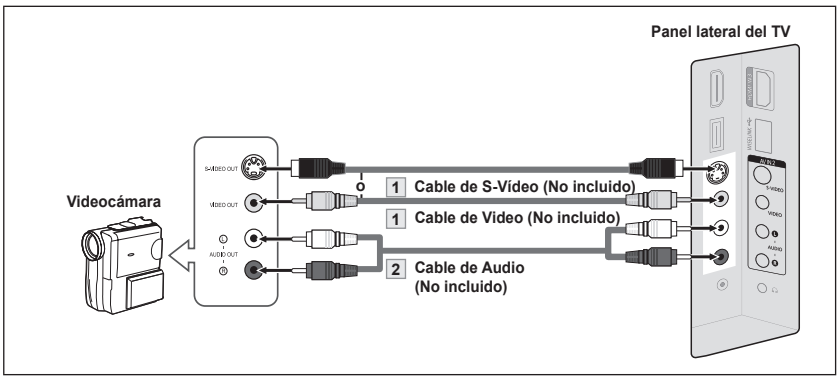


- El vídeo Componente separa el vídeo en Y (Luminancia (brillo), el Pb (azul) y el Pr (rojo) para realzar la calidad del video.
  Las conexiones de audio y de vídeo componente deben coincidir.
  Por ejemplo, si conecta un cable de vídeo de componentes a COMPONENT IN 1, conecte también el cable de audio a la misma entrada COMPONENT IN 1.
- Cada reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador) tiene una configuración diferente del panel posterior.
- Cuando conecte un reproductor de DVD o receptor de televisión por cable/satélite (decodificador), debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

Conexión de una videocámara

Las tomas del panel lateral del televisor facilitan la conexión de la videocámara. Permiten ver las cintas de la videocámara sin utilizar un aparato de vídeo.

1. Conecte un Cable de Video (o Cable de S-Vídeo) entre las tomas AV IN 2 [VIDEO] (o S-VIDEO) del televisor y las tomas AUDIO OUT (Salida de audio) de la videocámara.
2. Conecte un cable de audio entre las tomas AV IN 2 [R-AUDIO-L] del televisor y las tomas AUDIO OUT (Salida de audio) de la videocámara.



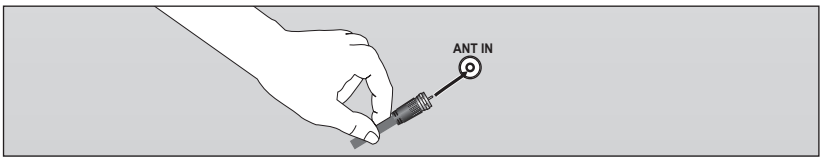
- Cada videocamara tiene una configuración distinta en el panel posterior.
- Cuando conecte una videocamara, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

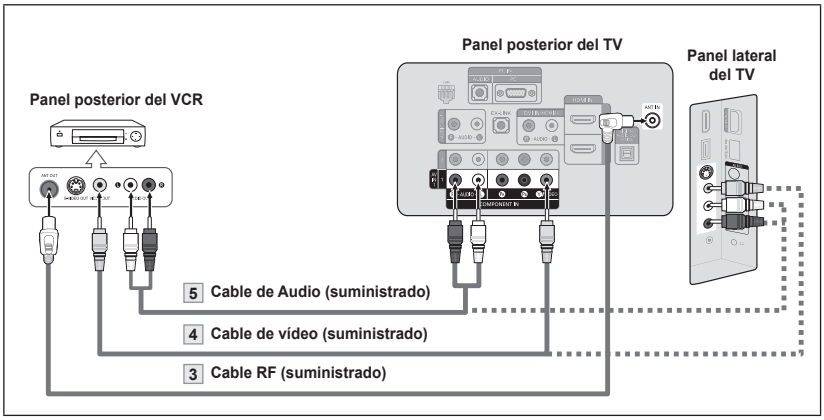
Conexión de un reproductor de vídeo

Conexión de vídeo

Estas instrucciones presuponen que ya ha conectado el TV a una antena o sistema de TV por cable (siguiendo las instrucciones de las páginas 7 a 8). Si aún no ha conectado el TV a una antena o un sistema de cable, sáltese el paso 1.

1. Desconecte el cable o la antena de la parte posterior del TV.
2. Conecte el cable o la antena en el terminal ANT IN de la parte posterior del reproductor de vídeo.
3. Conecte el cable RF entre el terminal ANT OUT (salida de antena) del reproductor de vídeo y el terminal ANT IN del televisor.
4. Conecte un cable de vídeo entre el terminal VIDEO OUT del aparato de vídeo y el terminal AV IN 1 [Y/VIDEO] o AV IN 2 [VIDEO] del televisor.
5. Conecte un juego de cables de audio entre los conectores AUDIO OUT del reproductor de VCR y los conectores AV IN 1 (o AV IN 2) [R-AUDIO-L] del TV.
   - ➢ Si tiene un reproductor de vídeo “mono” (sin estéreo), use el conector Y (no suministrado) para conectar los conectores de entrada de audio izquierdo o derecho del TV. También se puede conectar el cable a la toma “R”. Si el vídeo es estéreo, tendrá que conectar dos cables.





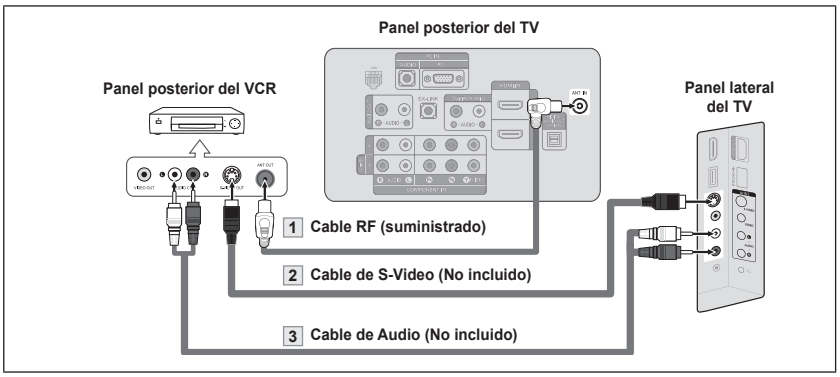
Siga las instrucciones de “Visualización de una cinta de vídeo o de cámara de vídeo” para ver sus cintas.

- ➢ Cada reproductor de video tiene una configuración distinta en el panel posterior.
- ➢ Cuando conecte un reproductor de video, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.
- ➢ Cuando se conecta a AV IN 1 el color (verde) del terminal AV IN 1 [Y/VIDEO] no coincide con el color (amarillo) del cable de vídeo.

Conexión de S-Vídeo

Este televisor Samsung se puede conectar a un terminal S-Video de un aparato de vídeo.
(Esta conexión proporciona una calidad de imagen mejor que una conexión normal de vídeo.)

1. Para empezar, siga los pasos 1 a 3 del apartado anterior para conectar la antena o el sistema de cable al reproductor de VCR y al TV.
2. Conecte un cable de S-Vídeo entre la toma de salida de S-Vídeo del reproductor y la toma de entrada de AV IN 2 [S-VIDEO] del televisor.
3. Conecte un juego de cables de audio entre los conectores AUDIO OUT del reproductor de VCR y los conectores AV IN 2 [R-AUDIO-L] del TV.



Con el aparato de vídeo se puede incluir una conexión S-Vídeo. (En caso contrario, consulte en la tienda de electrónica.)

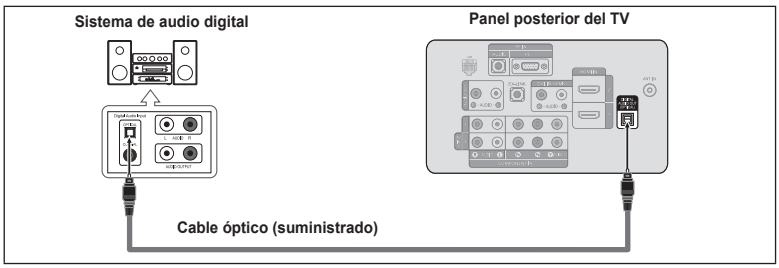
- ➢ Cada aparato de vídeo tiene una configuración diferente del panel posterior.
- ➢ Cuando conecte un aparato de vídeo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

Conexión de un sistema de audio digital

Los terminales del panel posterior del televisor facilitan la conexión de un sistema de audio digital (Home Cinema/receptor) al televisor.

1. Conecte un cable óptico entre las tomas “DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)” Salida de audio digital, óptica) del televisor y las tomas Digital Audio Entrada Entrada de audio digital) del sistema de audio digital.

Cuado un sistema de audio digital se conecta a la terminal “DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)” terminal: Reduzca la ganancia volumen) del TV, y ajuste el volumen con el control del amplificador.

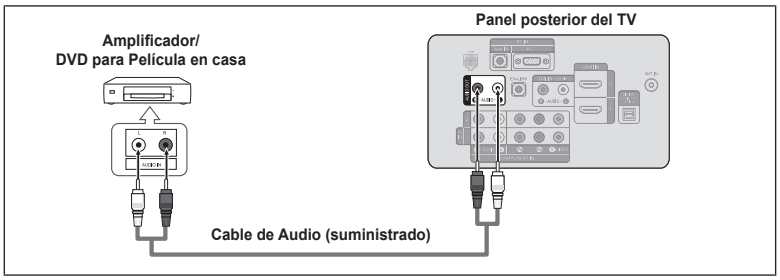


- El audio de 5.1 canales es posible cuando el televisor está conectado a un dispositivo externo que admita 5.1 canales.
- Cada sistema de audio digital tiene una configuración diferente del panel posterior.
- Cuando el receptor (sistema Home Cinema) está establecido en Enc., se puede oír la salida de sonido del terminal Optical del televisor. Cuando se ve la televisión a través de una señal DTV (aérea), el televisor envía el sonido de 5.1 canales al receptor del sistema Home Cinema. Cuando la fuente es un componente digital, como un DVD, y está conectada al televisor a través de HDMI, sólo se oye el sonido de 2 canales del receptor del sistema Home Cinema. Si desea oír audio de 5.1 canales, conecte el terminal DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) del reproductor de DVD o del decodificador de cable/satélite directamente a un amplificador o un sistema Home Cinema, no al televisor.

Conexión de un amplificador/DVD para cine en casa

1. Conecte un cable de audio entre las tomas AUDIO OUT [R-AUDIO-L] del televisor y las tomas AUDIO IN [R-AUDIO-L] del amplificador/DVD para cine en casa.

Cuando un amplificador de audio se conecta a los terminales “AUDIO OUT [R-AUDIO-L]” : Reduzca la ganancia (volumen) del TV, y ajuste el volumen con el control del amplificador.

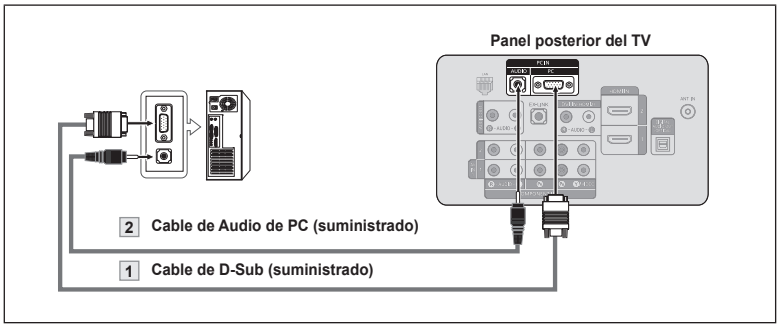


- Cada Amplificador/DVD para cine en casa tiene una configuración distinta en el panel posterior.
- Cuando conecte un Amplificador/DVD para cine en casa, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

Conexión a un PC

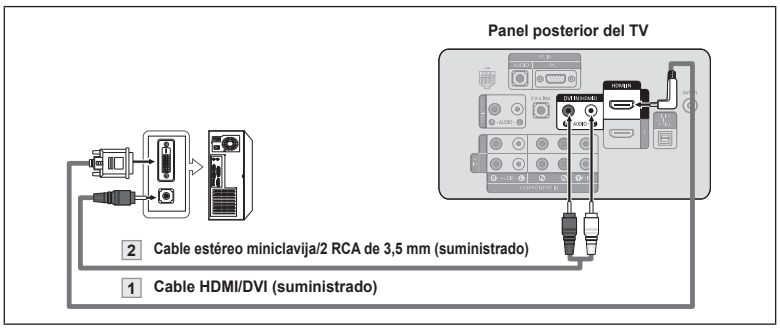
Uso del cable D-Sub

1. Conecte un cable D-Sub entre el conector PC IN [PC] del televisor y el conector de salida de PC del ordenador.
2. Conecte un cable de audio PC entre la toma PC IN [AUDIO] del televisor y la toma de salida de audio de la tarjeta de sonido del ordenador.



Uso del cable HDMI/DVI

1. Conecte un cable HDMI/DVI entre la toma HDMI IN 2 del televisor y la toma de salida PC del ordenador.
2. Conecte un cable estéreo miniclavija/2 RCA de 3,5 mm entre la toma DVI IN (HDMI 2) [R-AUDIO-L] del televisor y la toma de salida de audio de la tarjeta de sonido del ordenador.

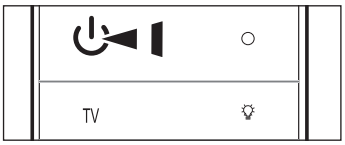


- ➢ Cada PC tiene una configuración distinta en el panel posterior.
- ➢ Cuando conecte una PC, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.
- ➢ Cuando se usa una conexión de cable HDMI/DVI, se debe conectar en el terminal HDMI IN 2.

Funcionamiento

Encendido o apagado del TV

Pulse el botón **POWER** ⏻ del mando a distancia.
También puede pulsar el botón **POWER** ⏻ del minimando a distancia.

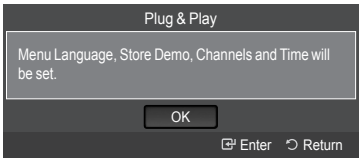


Función Plug & Play

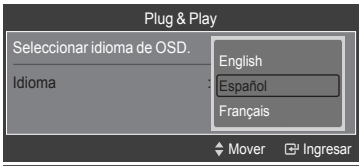
Cuando se enciende el televisor por primera vez, se configuran seguidos y automáticamente dos ajustes básicos del usuario.

1. Pulse el botón **POWER** en el mando a distancia.
Aparece el mensaje “Menu Language, Store Demo, Channels and Time will be set.”.

Pulse el botón **ENTER** ↵ y aparecerá automáticamente el menú “Seleccionar idioma de OSD”. Pulse el botón **ENTER** ↵.



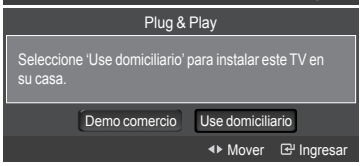
2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar el idioma; pulse después el botón **ENTER** ↵. Se muestra el mensaje “Seleccione ‘Use domiciliario’ para instalar este TV en su casa.”.



3. Pulse los botón ◄ o ► para seleccionar “Demo comercio” o “Use domiciliario”, después, pulse el botón **ENTER** ↵. Se muestra el mensaje “Seleccionar las antenas que desea memorizar”.

➢ Es recomendable configurar el televisor en el modo “Use domiciliario” para obtener la mejor imagen en un entorno doméstico.

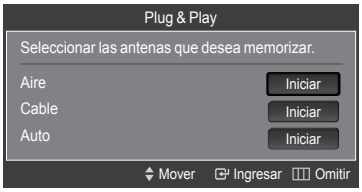
➢ El modo “Demo comercio” sólo es necesario en los entornos comerciales.

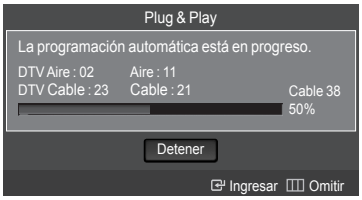


4. Pulse los botón ▲ o ▼ para memorizar los canales de la conexión seleccionada. Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar “Iniciar”.

➢ Aire: Señal de antena “Aire”.
Cable: señal de antena de “Cable”.
Auto: señales de antena “Aire” y de “Cable”.

➢ En el modo de cable, puede seleccionar el origen de señal correcto entre STD, HRC e IRC pulsando los botón ▲, ▼, ◄ o ► a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵. Si tiene cable digital, seleccione la fuente de la señal del sistema de cable para analógica y para digital. Póngase en contacto con su proveedor de cable para saber el tipo de sistema de cable existente en su zona.

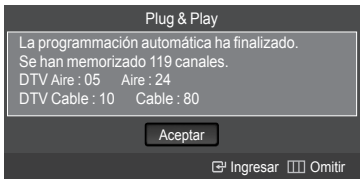




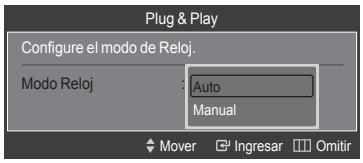
5. El televisor empezará a memorizar todos los canales disponibles.

➢ Para detener la búsqueda antes de que termine, pulse el botón **ENTER** ↵ con la opción “Detener” seleccionada.

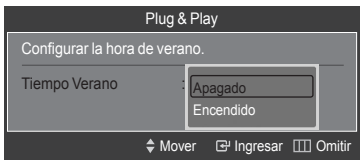
Una vez guardados todos los canales disponibles, se inicia la eliminación de los canales codificados (ver página 43). Y, a continuación, vuelve a mostrarse el menú Auto Program. Pulse el botón **ENTER** ↵ cuando se complete la memorización de canales. Aparece automáticamente el menú “Configure el modo de Reloj.”.



6. Pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Auto” después, pulse el botón **ENTER** ↵. Se muestra el mensaje “Configurar la hora de verano.”.
Si selecciona “Manual”, se muestra “Configurar fecha y hora actuales”. (Consulte las páginas 48)

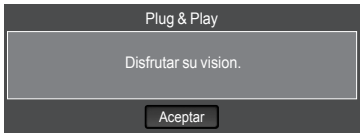


7. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Apagado” o “Encendido” después, pulse el botón **ENTER** ↵. Se muestra el mensaje “Seleccionar la zona horaria en la que vive”.



8. Pulse los botón ▲ o ▼ para resaltar la zona horaria del área local. Pulse el botón **ENTER** ↵. Si ha recibido una señal digital, se ajustará la hora automáticamente. En caso negativo, consulte la página 48 para ajustar el reloj.

9. Aparece el mensaje “Disfrutar su vision.”
Cuando termine, pulse el botón **ENTER** ↵.



Si desea reiniciar esta función...

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” después, pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse de nuevo el botón **ENTER** ↵ para seleccionar “Plug & Play”.
Si desea más detalles sobre las opciones de configuración, consulte las páginas 14~15.

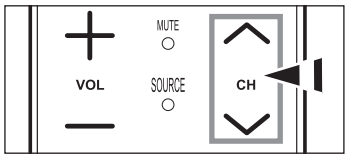
➢ La función “Plug & Play” está disponible sólo en el modo TV.

Cambio de canales

Mediante los botónes de canal

1. Pulse los botónes **CH** ∨ o **CH** ∧ para cambiar los canales.

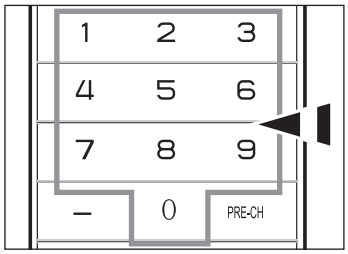
➢ Cuando pulse los botónes **CH** ∨ o **CH** ∧ el TV cambiará los canales por orden. Verá todos los canales que ha memorizado el TV. (El TV deberá haber memorizado como mínimo tres canales.) No verá los canales borrados o no memorizados. Consulte las páginas 19 para la memorización de los canales.



Utilización de los botones numéricos

1. Utilice los botones numéricos para ir directamente a un canal. Por ejemplo, para seleccionar el canal 27, pulse **2** y luego **7**. El televisor cambiará de canal cuando pulse el segundo número.

➢ Pulse los botones numéricos y después el botón **ENTER** ⏎ para cambiar rápidamente de canal.



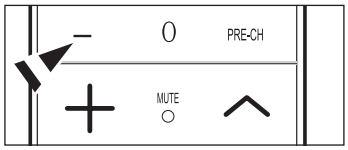
Uso del botón '–'

El botón '–' se utiliza para seleccionar emisoras que emitan con señal digital.

1. Por ejemplo, para seleccionar el canal 7-1, pulse **7**, '–' y **1**.

➢ HD indica que el televisor está recibiendo una señal digital de alta definición. SD indica que el televisor está recibiendo una señal digital de definición estándar.

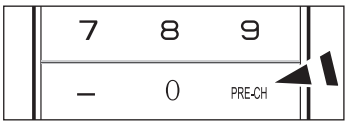
➢ Pulse los botones numéricos y después el botón **ENTER** ⏎ para cambiar rápidamente de canal.



Utilización del botón PRE-CH para seleccionar el canal anterior

1. Pulse el botón **PRE-CH**. El TV volverá al último canal visualizado.

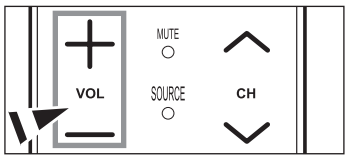
➢ Para conmutar rápidamente entre dos canales bastante distantes, sintonice un canal y use los botónes numéricos para seleccionar el segundo. Después use el botón **PRE-CH** para conmutar rápidamente entre ellos.



Ajuste del volumen

Utilización de los botones de volumen

1. Pulse los botónes **VOL –** o **VOL +** para bajar o subir el volumen.

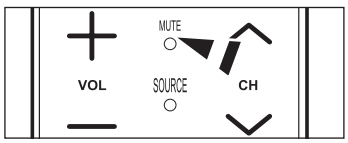


Uso del botón MUTE

Puede interrumpir el sonido en cualquier momento pulsando el botón **MUTE**.

1. Pulse el botón **MUTE** y el sonido se desconectará.
En pantalla se visualiza " 🔇 ".

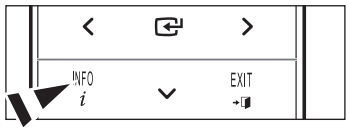
2. Para recuperar el sonido vuelva a pulsar **MUTE** o, simplemente, pulse los botónes **VOL –** o **VOL +**.

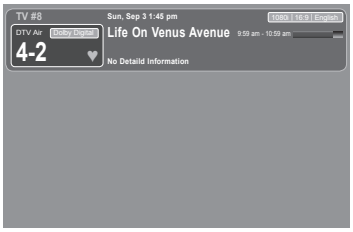


Visualización de la pantalla

La pantalla identifica el canal actual y el estado de algunos ajustes de audio-vídeo.

1. Pulse el botón **INFO** del mando a distancia.
El TV visualizará el canal, el tipo de sonido y el estado de determinados ajustes de sonido e imagen.

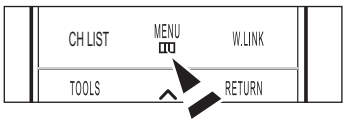




➢ Pulse el botón **INFO** otra vez o espere unos 10 segundos y desaparecerá automáticamente.

Visualización de los menús

1. Con el aparato encendido, pulse el botón **MENU**.
En la pantalla aparece el menú principal.
En el lado izquierdo del menú hay los iconos: Imagen, Sonido, Canal, Configuración, Entrada, Aplicacion.



2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar uno de los iconos.
A continuación, pulse **ENTER** ↵ para acceder al submenú del icono.

3. Pulse el botón **EXIT** para salir.
➢ Pasado aproximadamente un minuto, los menús de la pantalla desaparecen de ésta.

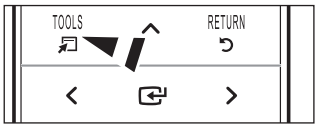
Uso de los botones de la luz de fondo del mando a distancia

Use esta función en un entorno oscuro donde no sea posible ver los botones del mando a distancia con claridad.

1. Pulse el botón de iluminación (ON/OFF).
➢ Al pulsar el botón de iluminación (ON/OFF) se cambia entre ON y OFF.
➢ Si está activado, la iluminación del botón se enciende durante unos momentos.
➢ Si se pulsa un botón del mando a distancia cuando éste está activado la iluminación del botón se enciende durante unos momentos. Si se toca o se mueve el mando a distancia y el sensor de éste lo detecta, la iluminación del botón se enciende durante unos momentos.
➢ El mando a distancia tiene dos pequeños sensores de movimiento que controlan la función de la luz de fondo. Si se agita o se deja caer el mando, es posible que los sensores emitan un ruido. Esto es normal y no es ningún defecto.
➢ La iluminación del botón no se enciende si el mando a distancia está desactivado.

Uso del botón TOOLS

Se puede usar el botón **TOOLS** para seleccionar rápida y fácilmente las funciones que se usan con más frecuencia. El menú “Herramientas” cambia según el modo de entrada externo que se está viendo.



1. Pulse el botón **TOOLS**. Aparece el menú “Herramientas”.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un menú.
3. Pulse los botones ▲/▼/◄/►/**ENTER** ↵ para ver, cambiar o usar las opciones seleccionadas. Para ver una descripción más detallada de cada función, consulte la página correspondiente.

- Lista Disp.: página 96
- Sonido Multi-track: página 34
- Imagen Mode: página 21
- Sonido Mode: página 32
- Temporizador: página 50
- Agregar a Favoritos: página 39
- Cambiar a Cable (o Cambiar a Aereos): página 18
- PIP: página 31
- Ajuste automático: página 46

Memorización de los canales

El TV puede memorizar y almacenar todos los canales disponibles, tanto de “antena” como de cable. Una vez memorizados los canales disponibles, use los botónes **CH** ∨ y **CH** ∧ para explorarlos. De este modo no es necesario cambiar los canal introduciendo los dígitos. La memorización de canales tiene tres pasos: seleccionar una emisora de origen, memorizar los canales (automático) y agregar o borrar canales (manual).

Selección del origen de la señal de vídeo

Antes de empezar a memorizar los canales disponibles, debe indicar el tipo de origen de la señal conectada al TV (es decir, antena o sistema de cable).

1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.

   Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, después, pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar “Antena”.

   Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Aire” o “Cable” después, pulse el botón **ENTER** ↵.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

Configuración sencilla

1. Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para elegir “Cambiar a Cable (o Cambiar a Aereos)”.
3. Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar “Cable” (o “Aire”).

Almacenamiento de los canales en la memoria (método automático)

1. Pulse el botón **MENU** para visualizar el menú.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, después, pulse el botón **ENTER** ↵.

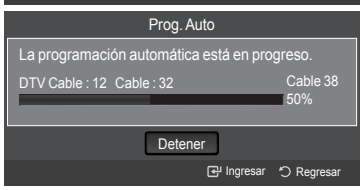
2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Prog. Auto” y, después, pulse el botón **ENTER** ↵.

3. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar la conexión de la antena, después pulse **ENTER** ↵.

➢ Aire: Señal de antena “Aire”.
Cable: Señal de antena “Cable”.
Auto: Señales de antena “Aire” y de “Cable”.

4. Al seleccionar el sistema de TV de cable:
Pulse el botón **ENTER** ↵ para iniciar el programa automático.
Pulse ▲,▼, ◄ o ► para seleccionar la fuente del sistema de cable de señal analógica correcta entre “STD”, “HRC” e “IRC”. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Iniciar” y, después, pulse el botón **ENTER** ↵. Si tiene un televisor de cable digital, seleccione la fuente de la señal del sistema de cable analógica y digital.

➢ STD, HRC e IRC identifican los distintos tipos de sistemas de TV por cable. Póngase en contacto con su proveedor de cable para averiguar el tipo de sistema de cable existente en su zona. En este momento ya se ha seleccionado el origen de la señal.

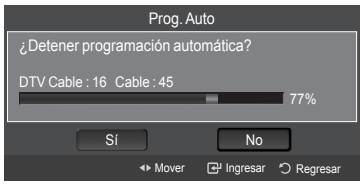


5. El televisor empieza a memorizar todas las emisoras disponibles.

➢ Una vez guardados todos los canales disponibles, se inicia la eliminación de los canales codificados (ver página 43). Vuelve a mostrarse el menú Auto Program.

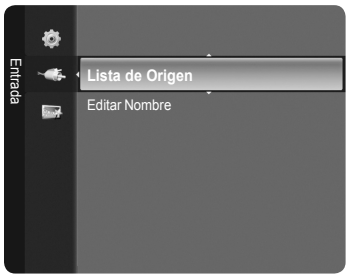
➢ Si desea detener la programación automática, pulse el botón **ENTER** ↵. Aparece el mensaje “¿Detener programación automática?”. Seleccione “Sí” con los botones ◄ o ► y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Para seleccionar la fuente

Úselo para seleccionar TV u otras fuentes de entrada externas como reproductores de DVD o receptores de cable y satélite (decodificadores), conectados al televisor. Permite seleccionar la fuente de entrada que se prefiera.



1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Entrada” y, después, pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar “Lista de Origen”.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar la fuente de la señal, después pulse el botón **ENTER** ↵.

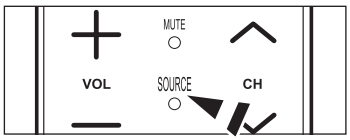
➢ Orígenes de señal disponibles: TV, AV1, AV2, S-Video, Componente1, Componente2, PC, HDMI1, HDMI2/DVI, HDMI3, USB.

➢ Puede elegir solamente los dispositivos externos que estén conectados al televisor. En “Lista de Origen”, las entradas conectadas se resaltan y se ordenan en la parte superior. Las entradas que no están conectadas se ordenan en la parte inferior.

➢ **Uso de los botones de colores del mando a distancia con la lista de fuentes**

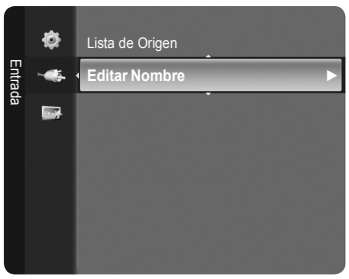
- **Rojo (Actualizar)**: Actualiza los dispositivos externos conectados.
- **TOOLS (Opción)**: Muestra los menús “Editar Nombre” e “Información”.

Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia para ver una fuente de señal externa.



Edición del Nombre de la Fuente de entrada

Nombre al dispositivo de entrada de información conectado con las tomas de entrada para facilitar la selección de fuente de entrada.



1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Entrada” y, después, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Editar Nombre” y pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar la toma de entrada “AV1”, “AV2”, “S-Video”, “Componente1”, “Componente2”, “PC”, “HDMI1”, “HDMI2/DVI”, “HDMI3” y, a continuación pulse el botón **ENTER** ↵.

3. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar la fuente de entrada “Vídeo”, “DVD”, “Cable STB”, “Satélite STB”, “PVR STB”, “Receptor AV”, “Juego”, “Filmadora”, “PC”, “TV”, “IPTV”, “Blu-ray”, “HD DVD”, “Adaptador digital multimedia”, y, a continuación pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Cuando se conecta un ordenador con una resolución 1920 x 1080 a 60 Hz al puerto HDMI IN 2, se debe configurar el modo “HDMI2/DVI” como “PC” en “Editar Nombre” en el modo “Entrada”.

Control de la Imagen

Cambio del formato de la imagen

Puede seleccionar el tipo de imagen que mejor cumpla sus requisitos de visualización.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse el botón **ENTER** ⏎ para seleccionar “Imagen”.

2. Pulse el botón **ENTER** ⏎ para seleccionar “Modo”.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Dinámico”, “Normal” o “Película”.
Pulse el botón **ENTER** ⏎.

- **Dinámico**: Selecciona la alta definición en la imagen, en una habitación luminosa.
- **Normal**: Selecciona la visualización óptima de la imagen, en un entorno normal.
- **Película**: Selecciona la visualización para ver películas en una sala oscura.

3. Pulse el botón **EXIT** para salir.

Configuración sencilla

1. Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Imagen Modo”.
3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la opción deseada.
4. Pulse los botones **EXIT** o **TOOLS** para salir.

Personalización de la configuración de la imagen

El televisor tiene varias opciones de configuración que permiten controlar la calidad de la imagen.

1. Para seleccionar el modo de imagen deseado, siga las instrucciones 1 y 2 de “Cambio del formato de la imagen”.

2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Luz de fondo”, “Contraste”, “Brillo”, “Definición”, “Color” y “Tinte (V/R)”, después, pulse el botón **ENTER** ⏎.

3. Pulse los botón ◄ o ► para aumentar o reducir el valor de una opción concreta. Pulse el botón **ENTER** ⏎.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Cuando haga cambios en “Luz de fondo”, “Contraste”, “Brillo”, “Definición”, “Color” y “Tinte (V/R)”, el color del OSD también se ajustará.

➢ En el modo PC, sólo se pueden realizar cambios en las opciones “Luz de fondo”, “Contraste” y “Brillo”.

➢ La configuración de cada dispositivo externo conectado a la entrada del televisor se puede ajustar y guardar.

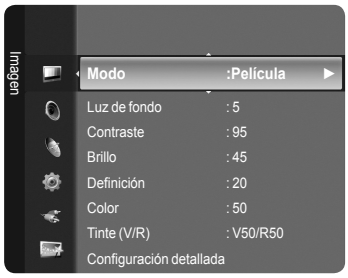
➢ La energía consumida durante el uso se puede reducir significativamente si se disminuye el nivel del brillo de la imagen, ya que así se reduce el costo total de funcionamiento.

- **Luz de fondo**: Ajusta el brillo de la luz de fondo de la pantalla LCD.
- **Contraste**: Ajusta el nivel del contraste de la imagen.
- **Brillo**: Ajusta el nivel del brillo de la imagen.
- **Definición**: Ajusta la definición de los bordes de la imagen.
- **Color**: Ajusta la saturación del color de la imagen.
- **Tinte (V/R)**: Ajusta el matiz del color de la imagen.

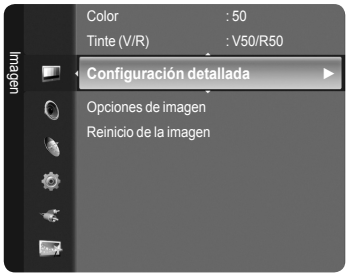
Activación de la configuración detallada

Los nuevos televisores Samsung permiten una configuración más precisa de la imagen que los modelos anteriores. Consulte más adelante cómo realizar una configuración detallada.

Activación de la configuración detallada



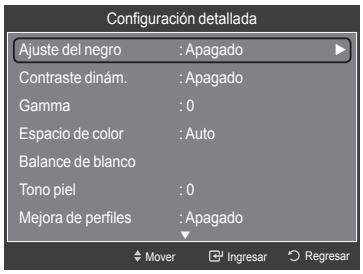
1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar “Imagen”.
2. Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar “Modo”.
   Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Normal” o “Película” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
   - ➢ La opción “Configuración detallada” está disponible en los modos “Normal” o “Película”.



3. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración detallada” y pulse el botón **ENTER** ↵.
   - ➢ En el modo PC, sólo se pueden cambiar “Contraste dinám.”, “Gamma” y “Balance de blanco” entre los elementos de “Configuración detallada”.

Configuración del ajuste del negro

Se puede seleccionar el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.

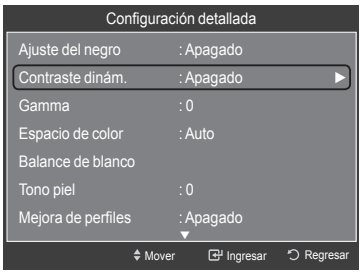


4. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Ajuste del negro” y pulse el botón **ENTER** ↵.
5. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Apagado”, “Bajo”, “Medio” o “Alto”.
   Pulse el botón **ENTER** ↵.

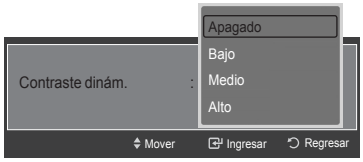
- **Apagado**: Apaga la función de ajuste del negro.
- **Bajo**: Establece la profundidad del color negro en un nivel bajo.
- **Medio**: Establece la profundidad del color negro en un nivel medio.
- **Alto**: Establece la profundidad del color negro en un nivel alto.

Ajuste del contraste dinámico

Se puede ajustar el contraste de la pantalla para conseguir un contraste óptimo.



6. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Contraste dinám.” y pulse el botón **ENTER** ↵.
7. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Apagado”, “Bajo”, “Medio” o “Alto”.
   Pulse el botón **ENTER** ↵.



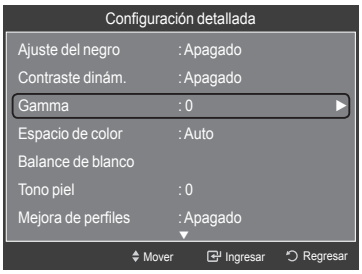
- **Apagado**: Apaga la función de ajuste del contraste dinámico.
- **Bajo**: Establece el contraste dinámico en un nivel bajo.
- **Medio**: Establece el contraste dinámico en un nivel medio.
- **Alto**: Establece el contraste dinámico en un nivel alto.

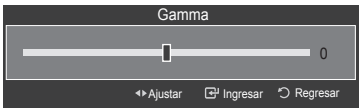
Ajuste de la gama

Se puede ajustar la intensidad de los colores primarios (rojo, verde y azul). (-3 ~ +3)

8. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Gamma” y pulse el botón **ENTER** ↵.

9. Pulse los botones ◄ o ► para disminuir o aumentar el valor. Pulse el botón **ENTER** ↵.





Configuración del espacio de color

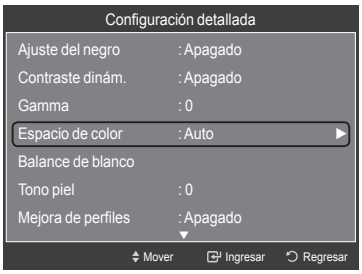
El espacio de color es una matriz compuesta por los colores rojo, verde y azul. Seleccione su espacio de color favorito y disfrute de unos colores auténticamente naturales.

10. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Espacio de color” y pulse el botón **ENTER** ↵.

11. Pulse de nuevo el botón **ENTER** ↵ para seleccionar “Espacio de color”.

12. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Auto”, “Nativo” o “Favorito”. Pulse el botón **ENTER** ↵.

- **Auto**: El espacio de color automático ajusta el tono de color natural de acuerdo con las fuentes del programa.
- **Nativo**: El espacio de color nativo proporciona tonos de color profundos y ricos.
- **Favorito**: Ajusta la gama del color según las preferencias del usuario. (vea “Personalización del espacio de color”)



Personalización del espacio de color

13. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Color” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

➢ “Color” está disponible cuando “Espacio de color” está configurado en “Favorito”.

14. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Rojo”, “Verde”, “Azul”, “Amarillo”, “Cian” o “Magenta”. Pulse el botón **ENTER** ↵.

15. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Rojo”, “Verde” o “Azul” a fin de cambiarlos. Pulse el botón **ENTER** ↵.

16. Pulse los botón ◄ o ► para reducir o aumentar el valor de un elemento concreto. Pulse el botón **ENTER** ↵.

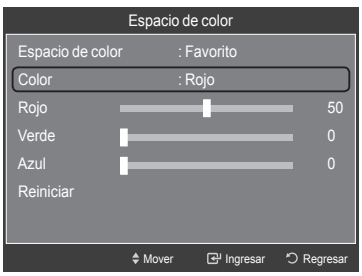
➢ En “Color”, se pueden ajustar los valores RGB del color seleccionado.

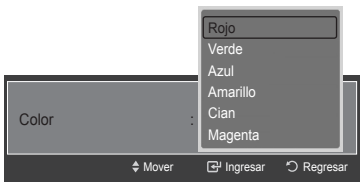
➢ Para restablecer el valor RGB ajustado, seleccione “Reiniciar”.

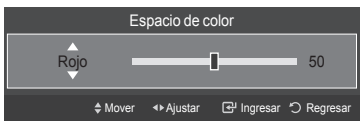
- **Rojo:** Ajusta el nivel de saturación del rojo del color seleccionado.
- **Verde:** Ajusta el nivel de saturación del verde del color seleccionado.
- **Azul:** Ajusta el nivel de saturación del azul del color seleccionado.
- **Reiniciar:** Restablece la gama de colores en los valores predeterminados.

➢ El cambio del valor de ajuste actualizará la pantalla ajustada.

➢ La configuración de cada dispositivo externo conectado a la entrada del televisor se puede ajustar y guardar. Por ejemplo, si se tiene un reproductor DVD conectado a HDMI 1 y está seleccionado, se guardarán la configuración y los ajustes del reproductor DVD.







Ajuste del balance de blancos

Se puede ajustar la temperatura del color para conseguir colores más naturales.

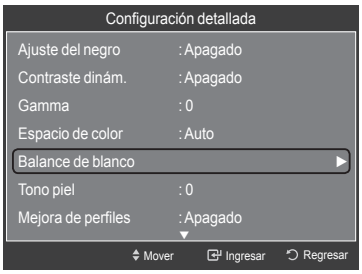
17. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Balance de blanco” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

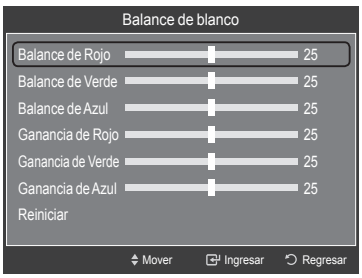
18. Seleccione la opción necesaria pulsando los botón ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

19. Pulse los botón ◄ o ► para reducir o aumentar el valor de un elemento concreto. Pulse el botón **ENTER** ↵.

- **Balance de Rojo**: Ajusta la intensidad del color rojo.
- **Balance de Verde**: Ajusta la intensidad del color verde.
- **Balance de Azul**: Ajusta la intensidad del color azul.
- **Ganancia de Rojo**: Ajusta el brillo del color rojo.
- **Ganancia de Verde**: Ajusta el brillo del color verde.
- **Ganancia de Azul**: Ajusta el brillo del color azul.
- **Reiniciar**: El balance de blanco anteriormente ajustado se restablecerá con los valores predefinidos de fábrica.

➢ El cambio del valor de ajuste renovará la pantalla ajustada.





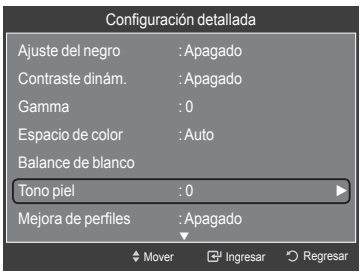
Ajuste del tono de piel

Permite acentuar el tono rosa de la opción ‘Tono piel’ en las imágenes.

20. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Tono piel” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

21. Pulse los botones ◄ o ► para disminuir o aumentar el valor. Pulse el botón **ENTER** ↵.

➢ El cambio del valor de ajuste actualizará la pantalla ajustada.

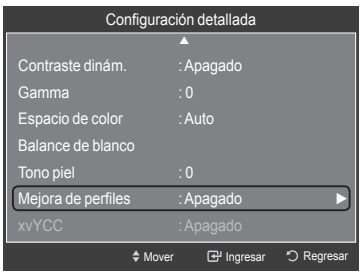


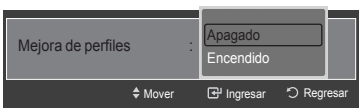
Configuración de la mejora de los bordes

Permite acentuar los bordes de los objetos en las imágenes.

22. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Mejora de perfiles” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

23. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Apagado” o “Encendido”. Pulse el botón **ENTER** ↵.





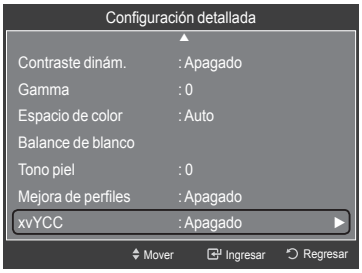
Configuración de xvYCC

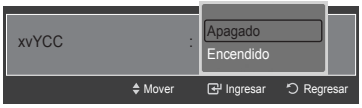
Si ajusta el modo xvYCC como “Encendido” se aumenta el detalle y el espacio de color mientras se ven películas desde un dispositivo externo (es decir, un reproductor DVD) conectado en las tomas HDMI o Component IN.

24. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “xvYCC” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.

25. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Apagado” o “Encendido”. Pulse el botón **ENTER** ⏎.

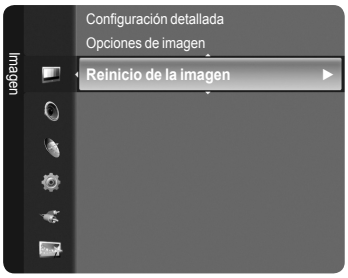
➢ “xvYCC” está disponible cuando el modo de imagen está configurado en “Película” y la entrada externa está establecida en los modos “HDMI” o “Componente”.





Reajuste de valores de la imagen a los valores predefinidos de fábrica

1. Para seleccionar el modo de imagen que desee, siga las instrucciones 1 y 2 de “Cambio del formato de la imagen”. (Consulte la página 21)



2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Reinicio de la imagen” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.

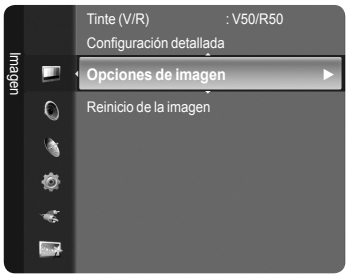
3. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Aceptar” o “Cancelar” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Se puede restaurar cada modo.

Activación de las opciones de la imagen

Activación de las opciones de la imagen



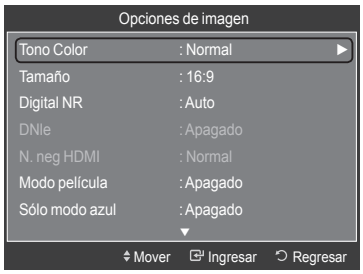
1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse el botón **ENTER** ⏎ para seleccionar “Imagen”.
2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Opciones de imagen” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.

➢ Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una opción concreta. Pulse el botón **ENTER** ⏎.

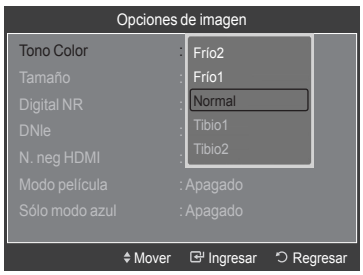
➢ Cuando esté satisfecho con los ajustes, pulse el botón **ENTER** ⏎.

➢ En el modo PC sólo se pueden hacer cambios en los elementos “Tono Color” y “Tamaño” del menú “Opciones de imagen”.

Configuración del tono del color



1. Sigas las instrucciones 1 y 2 de “Activación de las opciones de la imagen”.
2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Tono Color” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.



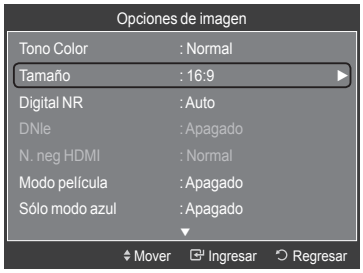
3. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Frío2”, “Frío1”, “Normal”, “Tibio1” o “Tibio2”. Pulse el botón **ENTER** ⏎.

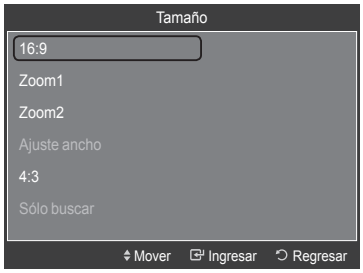
➢ “Tibio1” o “Tibio2” sólo están disponibles cuando el modo de imagen está configurado en “Película”.

➢ La configuración de cada dispositivo externo conectado a la entrada del televisor se puede ajustar y guardar.

Configuración del tamaño de la pantalla

Es posible que alguna vez desee cambiar el tamaño de la imagen en la pantalla. El televisor se suministra con seis opciones de tamaño de la pantalla, cada una diseñada para que funcione lo mejor posible con tipos específicos de entrada de vídeo. Es posible que el receptor de cable o satélite tenga también su propia gama de tamaños de pantalla. Sin embargo, en general, debe ver el televisor en el modo 16:9 tanto como sea posible.





1. Sigas las instrucciones 1 y 2 de “Activación de las opciones de la imagen”.
2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Tamaño” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.
3. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar el formato de pantalla que desee. Pulse el botón **ENTER** ⏎.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

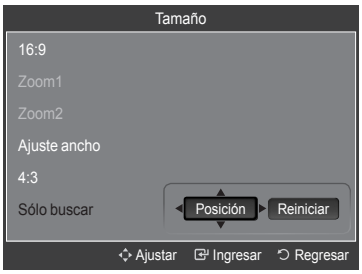
- **16:9** : Establece la imagen en modo panorámico 16:9.
- **Zoom1**: Aumenta el tamaño de la imagen en la pantalla.
- **Zoom2**: Aumenta el tamaño de la imagen más aún que el modo “Zoom1”.
- **Ajuste ancho**: Amplía la relación de aspecto de la imagen para que se ajuste al ancho total de la pantalla.
- **4:3** : Establece la imagen en modo normal 4:3.
- **Sólo buscar**: Use esta función para ver toda la imagen sin cortes cuando se reciban señales de HDMI (720p/1080i/1080p), Componente (1080i/1080p) o DTV (1080i).

➢ Si se ha seleccionado el modo doble (,) en el menú PIP, el tamaño de la imagen no se puede definir.

➢ Puede producirse una retención temporal de imagen cuando se ve una imagen estática durante más de dos horas.

➢ **Después de seleccionar “Zoom1”, “Zoom2” o “Ajuste ancho”:**
Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “Posición” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵. Utilice los botones ▲ o ▼ para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo.
Reiniciar: Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “Reiniciar” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

➢ **Después de seleccionar “Sólo buscar” en los modos HDMI (1080i/1080p) o Component (1080i/1080p):**
Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “Posición” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵. Pulse los botones ▲, ▼, ◄ o ► para mover la imagen.
Reiniciar: Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “Reiniciar” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵. Puede inicializar la configuración.

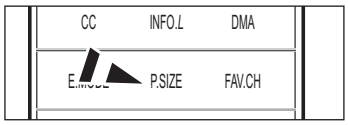


➢ HD (alta definición)
16:9 - 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)

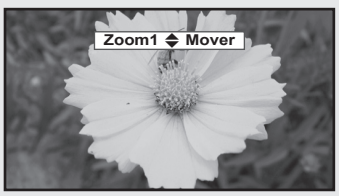
➢ La configuración de cada dispositivo externo conectado a la entrada del televisor se puede ajustar y guardar.

Fuente entrada	Tamaño imagen
ATV, Video, S-Video, Componente (480i, 480p)	16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3
DTV(720p), Componente (720p)	16:9, 4:3, Ajuste ancho
DTV(1080i), Componente (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080P)	16:9, 4:3, Ajuste ancho, Sólo buscar
PC	16:9, 4:3

Alternativo, pulse el botón **P.SIZE** del mando a distancia de forma repetida para seleccionar uno de los ajustes de tamaño de imagen.



16:9
Establece la imagen en modo panorámico 16:9.



Zoom1
Aumenta el tamaño de la imagen en la pantalla.

Zoom2
Aumenta el tamaño de la imagen más aún que el modo “Zoom1”.

Ajuste ancho
Amplía la relación de aspecto de la imagen para que se ajuste al ancho total de la pantalla.

4:3
Establece la imagen en modo normal 4:3.

Sólo buscar
Use esta función para ver toda la imagen sin cortes cuando se reciban señales de HDMI (720p/1080i/1080p), Componente (1080i/1080p) o DTV (1080i).

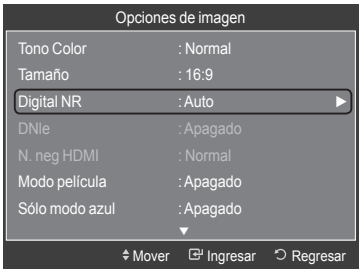
Configuración de la reducción digital de ruido

Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activarse la función de reducción digital del ruido (Digital Noise Reduction) para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.

1. Sigas las instrucciones 1 y 2 de “Activación de las opciones de la imagen”. (Consulte la página 26)
2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Digital NR” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
3. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Apagado”, “Bajo”, “Medio”, “Alto” o “Auto”. Pulse el botón **ENTER** ↵.

- **Apagado**: Apaga la función de la reducción del ruido de la pantalla.
- **Bajo**: Reduce el ruido de la pantalla a un nivel bajo.
- **Medio**: Reduce el ruido de la pantalla a un nivel medio.
- **Alto**: Reduce el ruido de la pantalla a un nivel alto.
- **Auto**: Reconoce y reduce el ruido de la pantalla automáticamente.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Configuración de DNIe (Motor de imagen natural digital)

Este televisor incluye la función DNIe con el fin de conseguir una gran calidad visual. Si activa DNIe, podrá ver la pantalla con la función DNIe activada.

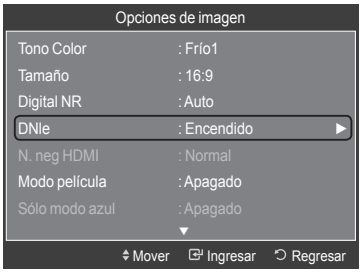
1. Sigas las instrucciones 1 y 2 de “Activación de las opciones de la imagen”. (Consulte la página 26)
2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “DNIe” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
3. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Apagado” o “Encendido” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

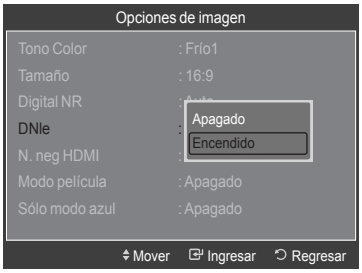
- **Apagado**: Desactiva el modo “DNIe”.
- **Encendido**: Activa el modo “DNIe”.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ DNIe™ (Digital Natural Image engine, Motor de imagen digital natural) DNIe™ Esta función proporciona una imagen más detallada con reducción de interferencias 3D, ampliación de los detalles, mejora del contraste y de los blancos.

➢ “DNIe” sólo está disponible en el modo “Dinámico”.





Configuración del nivel de negro HDMI

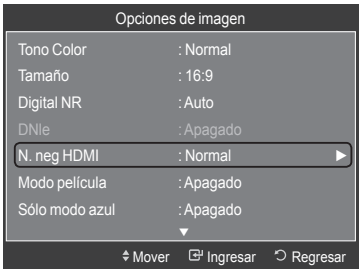
Se puede seleccionar el nivel de negro en la pantalla para ajustar la profundidad de ésta.

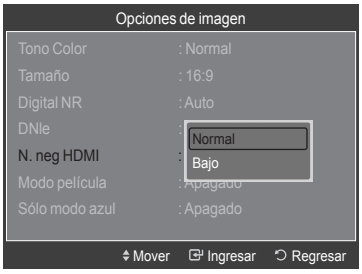
1. Sigas las instrucciones 1 y 2 de “Activación de las opciones de la imagen”. (Consulte la página 26)
2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “N. neg HDMI” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
3. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Normal” o “Bajo” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

- **Normal**: La pantalla adquiere más brillo.
- **Bajo**: La pantalla se oscurece.

➢ Esta función sólo está activa cuando un dispositivo externo está conectado al televisor a través de HDMI. La función “N. neg HDMI” puede que no sea compatible con dispositivos externos.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

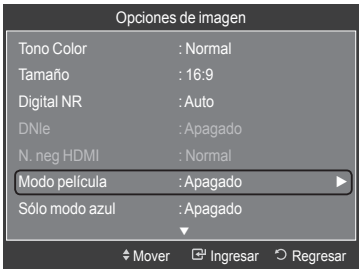




Configuración del modo de película

El televisor se puede configurar para detectar automáticamente y procesar las señales de las películas procedentes de todas las fuentes y ajustar la imagen para conseguir una calidad óptima.

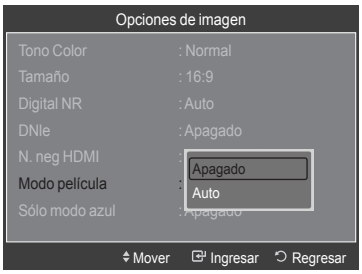
1. Sigas las instrucciones 1 y 2 de “Activación de las opciones de la imagen”. (Consulte la página 26)
2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Modo película” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.



3. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Apagado” o “Auto” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

   ➢ “Modo película” es compatible con TV, Vídeo, S-Vídeo, Componente (480i / 1080i) y HDMI (480i / 1080i).



Configuración del modo sólo azul

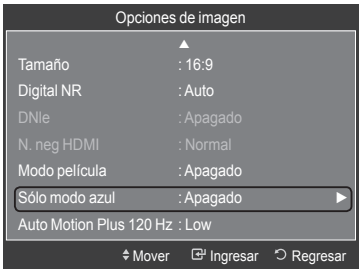
Esta función es para expertos en la medición de dispositivos AV. Esta función muestra sólo una señal azul ya que se eliminan las señales rojas y verdes de la señal de vídeo a fin de proporcionar un efecto de filtro azul que se usa para ajustar el color y el matiz de los equipos de vídeo, como reproductores DVD, sistemas Home Cinema, etc.

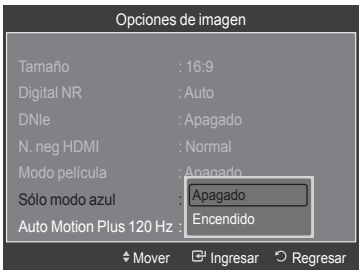
Con esta función, se puede ajustar el color y el matiz de acuerdo con los valores preferidos adecuados al nivel de la señal de cada dispositivo de vídeo mediante los patrones de barras de colores rojo/verde/azul/cián/magenta/amarillo, sin usar un filtro azul adicional.

1. Sigas las instrucciones 1 y 2 de “Activación de las opciones de la imagen”. (Consulte la página 26)
2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Sólo modo azul” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.
3. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Apagado” o “Encendido” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

   ➢ “Sólo modo azul” está disponible cuando el modo de imagen está configurado como “Película” o “Normal”.





Configuración de Auto Motion Plus 120 Hz

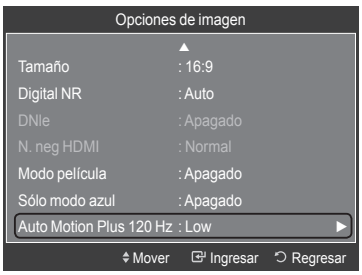
Elimina los retrasos de las escenas rápidas con mucho movimiento para conseguir imágenes más claras.

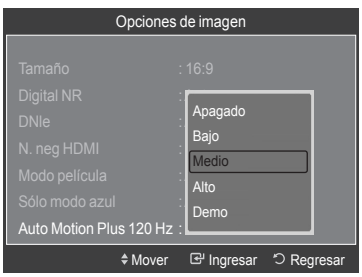
1. Sigas las instrucciones 1 y 2 de “Activación de las opciones de la imagen”. (Consulte la página 26)
2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Auto Motion Plus 120 Hz” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.
3. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Apagado”, “Bajo”, “Medio”, “Alto” o “Demo” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.

   - **Apagado**: Desactiva Auto Motion Plus 120 Hz.
   - **Bajo**: Configura Auto Motion Plus 120 Hz al mínimo.
   - **Medio**: Configura Auto Motion Plus 120 Hz con el valor medio.
   - **Alto**: Configura Auto Motion Plus 120 Hz al máximo.
   - **Demo**: Muestra la diferencia entre los modos activado y desactivado de Auto Motion Plus 120 Hz. La pantalla después de aplicar “Auto Motion Plus 120 Hz” aparece a la izquierda.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

   ➢ Si se habilita “Auto Motion Plus 120 Hz”, se puede producir ruido en la pantalla. Si esto ocurre, establezca “Auto Motion Plus 120 Hz” como “Off”.





Visualización Imagen en imagen

Puede usar la función PIP para ver simultáneamente la televisión (sólo emisiones analógicas) y una fuente de video externa. (Vea la pagina 36 para seleccionar el sonido de la imagen PIP.) Este producto lleva un sintonizador incorporado que no permite la función PIP en el mismo modo. En el apartado 'Configuración de PIP' encontrará más detalles.

➢ Mientras la opción V-chip activada (Consulte la página 52), la función de PIP no se puede usar.

Activación de Imagen en imagen

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar "Configuración" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar "PIP" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

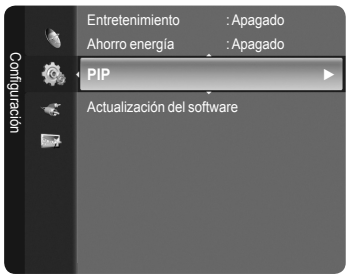
2. Pulse de nuevo el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar "Encendido" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

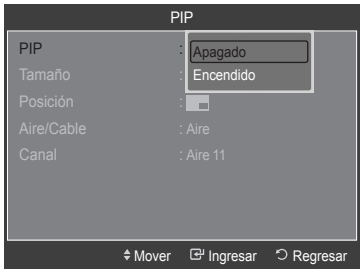
➢ Si mientras mira la televisión en el modo PIP, apaga el televisor y vuelve a encenderlo, la ventana PIP desaparecerá.

➢ Puede ver emisiones de televisión analógicas en la pantalla PIP (imagen secundaria) cuando la imagen principal proviene de un dispositivo externo conectado a los modos HDMI 1, HDMI/DVI 2, HDMI 3, Componente 1, 2 o PC.

➢ **Configuración de PIP**

Imagen principal	Imagen Secundaria
Componente 1, 2 HDMI 1, HDMI/DVI 2, HDMI 3 PC	Sólo emisiones de televisión analógicasMover

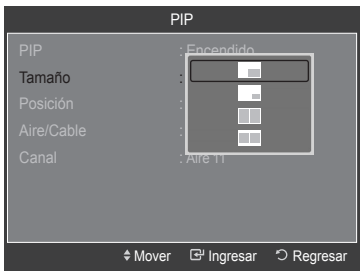




Cambio del tamaño de la ventana PIP

3. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar "Tamaño" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción necesaria y, a continuación, pulse **ENTER** ↵.

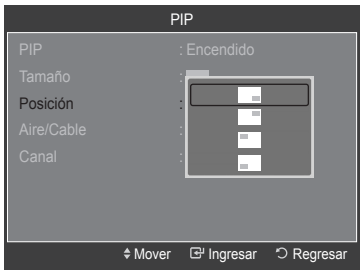
➢ Puede notar que la imagen de la ventana PIP llega a ser ligeramente artificial cuando utiliza la pantalla principal para visualizar juegos o Karaoke.



Cambio de la posición de la ventana PIP

4. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar "Posición" y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción necesaria y, a continuación, pulse **ENTER** ↵.

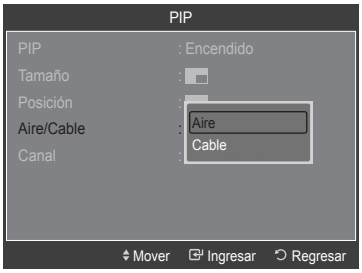
➢ En los modos ( ) y ( ), la opción "Posición" no se puede seleccionar.



Cambio del canal PIP

5. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Aire/Cable” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

6. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Aire” o “Cable” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

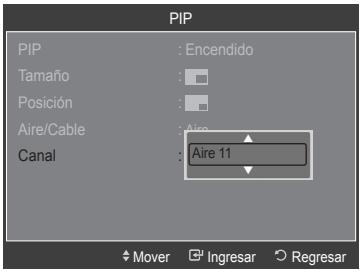


7. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

8. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar el canal deseado en la ventana PIP. Pulse el botón **ENTER** ↵.

➢ Se pueden seleccionar sólo emisoras de televisión analógicas en la pantalla PIP (imagen secundaria).

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Configuración sencilla

1. Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “PIP” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “Encendido”.

4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una opción concreta.

5. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la opción deseada.

6. Pulse los botones **EXIT** o **TOOLS** para salir.

Control de Sonido

Cambio del estándar de sonido

Puede seleccionar el modo de sonido que mejor se ajuste al programa que está viendo.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar “Modo”.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar el ajuste de sonido “Normal”, “Música”, “Película”, “Diálogo”, o “Favorito” y pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Normal**: Selecciona el modo de sonido normal.
- **Música**: Realza la música respecto de las voces.
- **Película**: Proporciona el mejor sonido para ver películas.
- **Diálogo**: Realza las voces respecto de los sonidos.
- **Favorito**: Recupera la configuración de sonido personalizada. (vea “Personalización del sonido”).

Configuración sencilla

1. Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido Modo”.
3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la opción deseada.
4. Pulse los botones **EXIT** o **TOOLS** para salir.

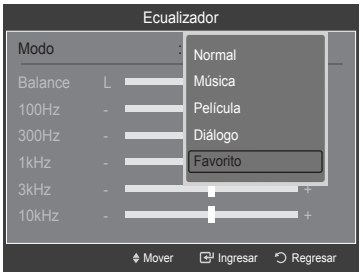
Personalización del sonido

Es posible ajustar los parámetros del sonido según sus preferencias personales.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

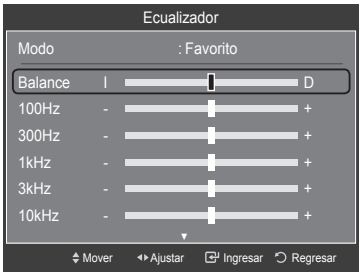
2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Ecualizador” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

3. Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar “Modo”.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar el ajuste de sonido “Normal”, “Música”, “Película”, “Diálogo”, o “Favorito” y pulse el botón **ENTER** ↵.



4. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar una frecuencia determinada con el fin de ajustarla.
Pulse los botón ◄ o ► para aumentar o reducir el nivel de una frecuencia concreta.

- **Modo**: Selecciona el modo de sonido entre los valores predefinidos.
- **Balance I/D**: Ajusta el balance entre los altavoces izquierdo y derecho.
- **Ajuste del ancho de banda (100Hz, 300Hz, 1kHz, 2kHz, 3kHz, 10kHz):** Para ajustar el nivel de las diferentes frecuencias de ancho de banda.

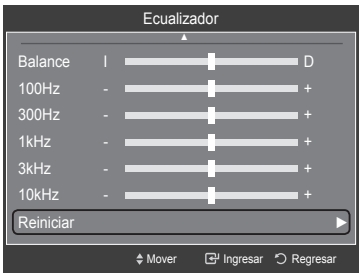


Reajuste de la configuración del ecualizador a los valores predefinidos de fábrica

5. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Reiniciar” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.

➢ El ecualizador restablece los ajustes predeterminados de fábrica.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Configuración del TruSurround XT (SRS TS XT)

TruSurround XT es una tecnología SRS patentada que solventa el problema de reproducir contenido multicanal 5.1 en dos altavoces. Trusurround proporciona una experiencia de sonido virtual convincente a través de cualquier sistema de reproducción con dos altavoces. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.

2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “SRS TruSurround XT” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.

3. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Apagado” o “Encendido” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

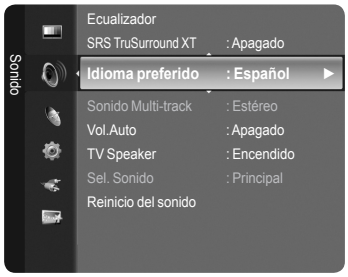
SRS TruSurround XT

TruSurround XT, SRS y el símbolo (●) son marcas comerciales de SRS Labs, Inc.
La tecnología **TruSurround XT** está incorporada bajo licencia de SRS Labs,Inc.

Elección del idioma preferido

El sistema de transmisión de TV digital permite transmitir simultáneamente muchas pistas de audio (por ejemplo, traducciones simultáneas del programa en otros idiomas). Seleccione el idioma con el que desea oír la pista de audio.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Idioma preferido” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

3. Pulse los botón ▲ o ▼ para elegir el idioma que desee (English, Español o Francês) y pulse el botón **ENTER** ↵.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

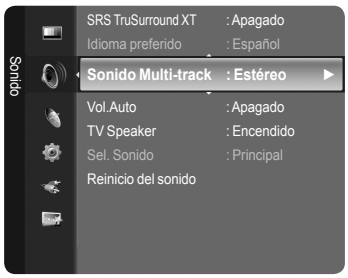
➢ “Idioma preferido” está disponible sólo en el modo de televisión digital.

➢ Sólo se puede seleccionar uno de los idiomas que ofrece la emisora.

Selección de una pista de sonido multicanal (MTS)

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido Multi-track” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



3. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar una configuración que desee; pulse después el botón **ENTER** ↵. Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Mono**: Elija para canales que emiten en monoaural o si tiene dificultades con la recepción de señales estéreo.
- **Estéreo**: Elija para canales que emiten en estéreo.
- **SAP**: Elija esta opción para escuchar el programa de audio independiente, que normalmente es una traducción de otro idioma.

➢ “Sonido Multi-track” está disponible sólo en el modo de televisión analógica.

➢ Según el programa concreto emitido, puede escuchar en “Mono”, “Estéreo” o “SAP”.

Configuración sencilla

1. Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido Multi-track”.

3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la opción deseada.

4. Pulse los botones **EXIT** o **TOOLS** para salir.

Control automático de volumen

Reduce las diferencias en el nivel de volumen entre las emisoras.

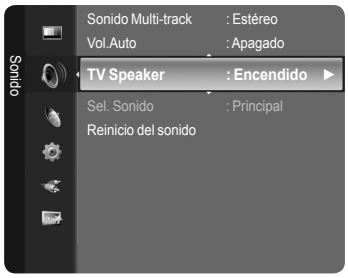
1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ☞.
2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Vol.Auto” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ☞.

3. Pulse los botones ▲ o ▼ para configurar “Vol.Auto”, “Apagado” o “Encendido” y pulse el botón **ENTER** ☞.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.

Encendido/apagado del altavoz del televisor

Se silencia la salida de sonido desde los altavoces del televisor.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ☞.
2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “TV Speaker” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ☞.



3. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Apagado” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ☞.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.
   - ➢ Cuando “TV Speaker” está establecido en “Apagado”, sólo están activas las opciones “Idioma preferido” (en el modo de televisión digital), “Sonido Multi-track” (en el modo de televisión analógica), “Sel. Sonido” (en el modo PIP) y “Reinicio del sonido” en el menú Sonido.
   - ➢ Los botónes **VOL –**, **VOL +** y **MUTE** no funcionan si “TV Speaker” está establecido en “Apagado”.

	Altavoces internos del televisor			Audio Out (Optical, R/L Out) para el sistema de sonido		
	RF	**AV, S-Video**	**Component, PC, HDMI**	**RF**	**AV, S-Video**	**Component, PC, HDMI**
TV Speaker Encendido	Salida de altavoces	Salida de altavoces	Salida de altavoces	Salida de sonido	Salida de sonido	Salida de sonido
TV Speaker Apagado	Silencio	Silencio	Silencio	Salida de sonido	Salida de sonido	Salida de sonido
Sin señal del vídeo	Silencio	Silencio	Silencio	Silencio	Silencio	Silencio

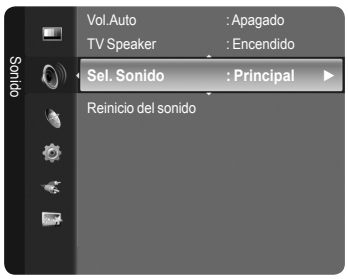
DOLBY DIGITAL

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas registradas de Dolby Laboratories.

Escuchar el sonido de la sub imagen del PIP

Cuando la opción PIP esta activada, usted puede escuchar el sonido de la sub imagen del PIP.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Sel. Sonido” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



3. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Principal” o “Sub” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.

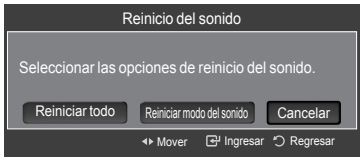
- **Principal**: Se usa para escuchar el sonido de la imagen principal.
- **Sub**: Se usa para escuchar el sonido de la imagen secundaria.

➢ Puede seleccionar esta opción cuando “PIP” está ajustado como “Encendido”. (Consulte la página 30)

Reajuste de valores de sonido a los valores predefinidos de fábrica

Puede restaurar la configuración del sonido con los valores predeterminados de fábrica.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Sonido” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Reinicio del sonido” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.
3. Pulse los botón ◄ o ► para seleccionar “Reiniciar todo”, “Reiniciar modo del sonido” o “Cancelar” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.



- **Reiniciar todo**: Todos los valores del sonido regresan a los predeterminados.
- **Reiniciar modo del sonido**: Los valores del sonido actual regresan a los predeterminados.
- **Cancelar**: Seleccionar las opciones de reinicio del sonido.

Conexión de los auriculares (se vende por separado)

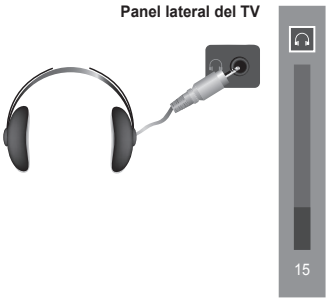
Puede conectar unos auriculares al equipo si desea ver un programa de televisión sin molestar a las personas que están en la misma habitación.

➢ Cuando se inserta el enchufe de un auricular en el terminal del auricular, sólo están activas las opciones “Idioma preferido” (en el modo de televisión digital), “Sonido Multi-track” (en el modo de televisión analógica), “Vol.Auto”, “Sel. Sonido” (en el modo PIP) y “Reinicio del sonido” en el menú Sonido.

➢ El uso continúo de auriculares a un volumen elevado puede dañar la capacidad auditiva.

➢ No recibirá sonido de los altavoces cuando conecte los auriculares al televisor.

➢ El volumen de los auriculares y el del televisor se ajustan de manera distinta.



Gestión de los canales

Con este menú puede agregar y borrar los canales o configurarlos como favoritos y usar la guía de programas de las emisoras digitales.

Visualización de todos los canales

Puede ver todos los canales que tiene disponibles.

Para usar la función “Lista de canales”, primero debe ejecutar “Prog. Auto”. (Consulte la página 19).

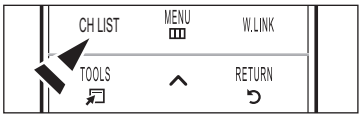
1. Pulse el botón **MENU**.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Lista de canales” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse el botón ◄ para seleccionar “Canales agregados”.

3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Todos los canales”.
➢ Muestra todos los canales disponibles actualmente.
Pulse el botón **ENTER** ↵.

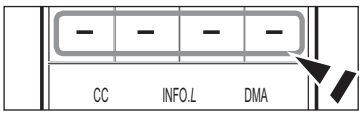
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal que desea ver y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵. Puede ver el canal seleccionado.

Pulse el botón **CH LIST** del mando a distancia para mostrar las listas de canales.



Uso de los botones de colores del mando a distancia con la lista de canales.

- **Rojo (Antena)**: Cambia a aérea o por cable
- **Verde (Zoom)**: Amplía o disminuye el número del canal.
- **Amarillo (Selección)**: Selecciona varias listas de canales.
- **TOOLS (Opción)**: Muestra los menús “Agregar” (o “Borrar”), “Agregar a Favoritos”(o “Borrar de Favoritos”), “Visualización con temporizador”, “Edición de nombre de canal” y “Prog. Auto”.



➢ Un canal de color gris quiere decir que se ha suprimido.
El menú “Agregar” sólo aparece con los canales borrados.

➢ Un canal con la marca “♥” indica que es un canal configurado como favorito.
El menú “Borrar de Favoritos” sólo aparece con los canales marcados con “♥”.

Supresión y adición de canales

Puede suprimir o añadir un canal para que se muestren los canales que desee.

1. Pulse el botón **MENU**.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Lista de canales” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse el botón ◄ para seleccionar “Canales agregados”.

3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Todos los canales”.
➢ Muestra todos los canales disponibles actualmente.
Pulse el botón **ENTER** ↵.

4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal que desea borrar y, a continuación, pulse el botón **TOOLS**.

5. Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar “Borrar”.
➢ Todos los canales borrados se mostrarán en el menú “Todos los canales”.

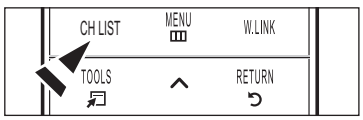
6. Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ También puede borrar un canal en el menú “Canales agregados” de la misma manera.

➢ Para agregar de nuevo un canal a la lista “Canales agregados”, primero hay que borrarlo.

➢ Para volver a añadir (restablecer) un canal a la lista de canales agregados, siga los pasos 1-3 anteriores, pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal y pulse el botón **TOOLS**. Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar Agregar.

Pulse el botón **CH LIST** del mando a distancia para mostrar las listas de canales.



Ajuste de los canales favoritos

Puede configurar como favoritos los canales que vea con más frecuencia.

1. Pulse el botón **MENU**.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Lista de canales” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse el botón ◄ para seleccionar “Canales agregados”.

3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Todos los canales”.

➢ Muestra todos los canales disponibles actualmente.

Pulse el botón **ENTER** ↵.

4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un canal como favorito.

➢ **Agregación de varios canales a la lista de favoritos**
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal que desee en la lista. A continuación pulse el botón amarillo. Repita el proceso anterior para seleccionar varios canales. La marca ✔ aparece a la izquierda de los canales seleccionados.

5. Pulse el botón **TOOLS**.

6. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Agregar a Favoritos” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵. Se mostrará el símbolo “♥” y el canal se configurará como favorito.

7. Si desea cancelar la selección de un canal como favorito, pulse el botón **TOOLS** cuando esté seleccionado un canal favorito.

Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Borrar de Favoritos” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

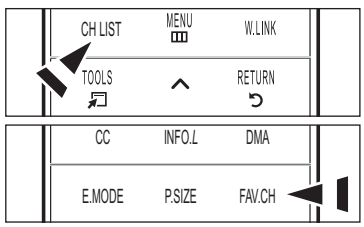
El canal se borra de la lista “Favorites” y la marca “♥” también desaparece.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Puede añadir o borrar un canal en la lista de favoritos en el menú “Canales agregados” siguiendo el mismo procedimiento.

➢ Todos los canales seleccionados se mostrarán en “Favoritos”.

Pulse el botón **CH LIST** del mando a distancia para mostrar las listas de canales.



Si desea seleccionar los canales favoritos que ha configurado, pulse el botón **FAV.CH** en el mando a distancia.

Configuración sencilla

1. Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Agregar a Favoritos” (o “Borrar de Favoritos”) y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

➢ El canal actual se añade o se borra en la lista de favoritos.

Reserva de un programa (visualización con temporizador)

Si reserva un programa que desea ver, el canal se cambia automáticamente al canal reservado en la lista de canales aunque esté viendo otro canal.

Para reservar un canal primero debe configurar la hora actual. Consulte las páginas 48~49. Los canales reservados sólo se pueden configurar si se encuentran en “Lista de canales”. (Consulte la página 37).

1. Pulse el botón **MENU**.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Lista de canales” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar un canal y pulse el botón **TOOLS**.

3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Visualización con temporizador” y pulse el botón **ENTER** ↵. Aparece la pantalla para reservar un programa (visualización con temporizador).

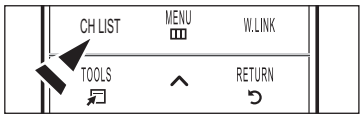
4. Pulse los botones ▲/▼/◄/► para reservar un programa y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵. La reserva del programa se ha completado.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ También puede reservar un programa en los menús “Todos los canales” o “Favoritos” con el mismo procedimiento.

➢ Para obtener información sobre cómo confirmar una reserva de visualización, consulte la página 41. Sólo se pueden reservar los canales memorizados.

➢ Puede ajustar el canal, el mes, el día, el año, la hora y el minuto directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

Pulse el botón **CH LIST** del mando a distancia para mostrar las listas de canales.



Guía de programas digitales y reserva de visualización

Si se ha seleccionado un canal digital y se pulsa el botón ► aparece la guía de programas del canal. Se puede reservar un programa mediante el procedimiento descrito anteriormente.

: Un programa que se está emitiendo.

: Un programa reservado

Confirmación de una reserva de visualización

Se puede ver, cambiar o borrar una reserva.

1. Pulse el botón **MENU**.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Lista de canales” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse el botón ◄ para seleccionar “Canales agregados”.

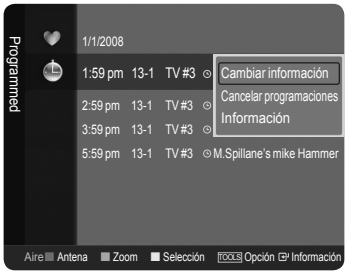
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para elegir “Programmed”.
➢ Muestra todos los programas actualmente reservados.
Pulse el botón **ENTER** ↵.

Modificación de una reserva de visualización

4. Para seleccionar el elemento de una reserva que desee cambiar, pulse los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **TOOLS**.

5. Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar “Cambiar información”.

6. Pulse los botones ▲/▼/◄/► para cambiar la configuración de la reserva y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵. Se aplica la modificación de la reserva.



Cancelación de una reserva

4. Para seleccionar el elemento de una reserva que desee cancelar, pulse los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **TOOLS**.

5. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Cancelar programaciones” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

6. Pulse los botón ◄ o ► para seleccionar “Aceptar” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Se cancela la reserva de visualización.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

Opciones programadas

- **Cambiar información**: Selecciónelo para cambiar la reserva de visualización.
- **Cancelar programaciones**: Selecciónelo para cancelar la reserva de visualización.
- **Información**: Selecciónelo para ver una reserva de visualización.

Pulse el botón **CH LIST** del mando a distancia para mostrar las listas de canales.

Etiquetado de canales analógicos

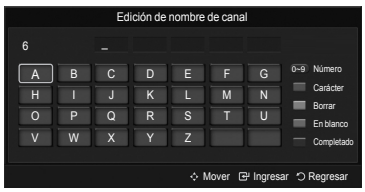
Los canales se pueden etiquetar con el propósito de que cuando éstos se seleccionan se pueda ver su nombre.

1. Pulse el botón **MENU**.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Lista de canales” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal al que se va a asignar un nuevo nombre y pulse el botón **TOOLS**.

3. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Edición de nombre de canal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

4. Pulse los botones ▲/▼/◄/► para seleccionar una letra y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



- **Botones numéricos**: Permiten introducir números.
- **Botón rojo**: Permite cambiar entre English y Characters.
- **Botón verde**: Permite borrar un carácter introducido.
- **Botón amarillo**: Permite introducir un espacio vacío.
- **Botón azul**: Pulse este botón parar terminar el cambio del nombre del canal.

5. Cuando haya terminado, pulse el botón azul para asignar el nombre nuevo.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Los nombres de los canales digitales se asignan automáticamente y no se pueden etiquetar.

Almacenamiento de los canales en la memoria (programa automático)

1. Pulse el botón **MENU**.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Lista de canales” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal al que se va a asignar un nuevo nombre y pulse el botón **TOOLS**.

3. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Prog. Auto” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

➢ Si desea más detalles sobre las opciones de configuración, consulte la página 19.

Supresión de los canales codificados digitales

La función “Borrar canal encriptado” se usa para filtrar los canales codificados después de que “Prog. Auto” se haya completado. Puede tardar de 20 a 30 minutos.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

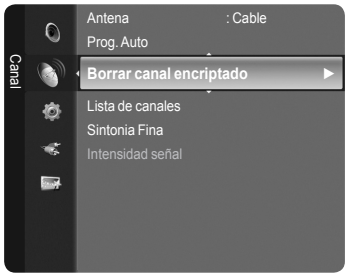
2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Borrar canal encriptado” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵. Busca los canales codificados para borrarlos de la lista.

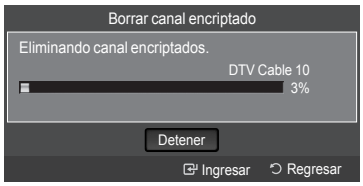
➢ **Para detener la búsqueda de canales codificados:**
Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar “Detener”.
Pulse el botón ◄ para seleccionar “Sí” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

3. Una vez completada la búsqueda de los canales codificados, pulse el botón **ENTER** ↵.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Esta función sólo está disponible en el modo de “Cable”.



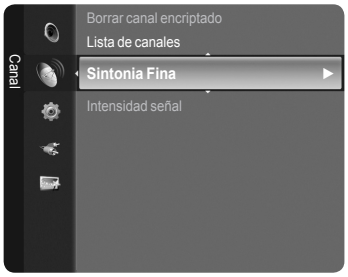


Sintonización fina de los canales analógicos

Utilice la sintonización fina para ajustar manualmente un determinado canal a fin de que la recepción sea óptima.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Sintonia Fina” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



3. Pulse los botón ◄ o ► para ajustar la sintonía con precisión.
Para memorizar la sintonía fina en la memoria del televisor, pulse el botón **ENTER** ↵.

➢ Si no almacena en la memoria el canal que ha ajustado de manera precisa, los ajustes no se guardan.

4. Para restablecer la sintonía fina, pulse el botón ▼ para seleccionar “Reiniciar”, a continuación pulse el botón **ENTER** ↵.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ El simbolo “*” aparecera junto al nombre de los canales cuya sintonizacion se haya ajustado.

➢ Sólo puede ajustarse la sintonización de los canales de televisión analógicos.

Comprobación de la potencia de la señal digital

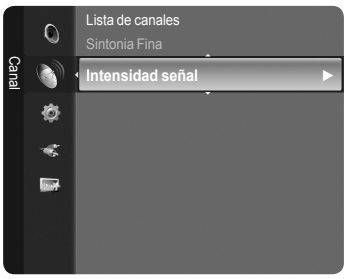
A diferencia de los canales analógicos, cuya calidad de recepción puede variar desde “nebuloso” a claro, los canales digitales (HDTV) tienen una calidad de recepción perfecta o no se reciben en absoluto. Por tanto, a diferencia de los canales analógicos, no puede sintonizar ningún canal digital. Puede, no obstante, ajustar la antena para mejorar la recepción de los canales digitales disponibles.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Canal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Intensidad señal” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

   Si el medidor de potencia de señal indica que la señal es débil, ajuste físicamente su antena para incrementar la potencia de la señal.

   Continúe ajustando la antena hasta que encuentre la mejor posición con la señal más potente.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.



Uso del TV como pantalla de ordenador (PC)

Instalación del software en el equipo (según Windows XP)

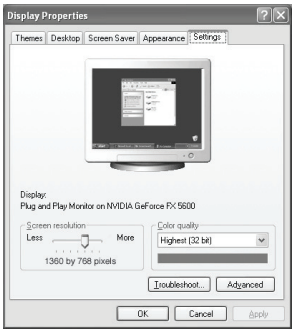
A continuación se muestra una pantalla de configuración normal en un ordenador con Windows. No obstante, las pantallas reales en su PC probablemente serán diferentes, en función de su versión concreta de Windows y de su tarjeta de vídeo. Pero aunque las pantallas reales tengan un aspecto diferente, se aplicarán los mismos ajustes básicos e información en la mayoría de los casos. (Si no es así, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con un concesionario Samsung.)

1. Primero, haga clic en “Panel de control” en el menú Inicio de Windows.
2. Cuando aparezca la pantalla del Panel de control, haga clic en “Apariencia y Temas” y aparecerá un cuadro de diálogo.
3. Cuando aparezca la pantalla del Panel de control, haga clic en “Pantalla” y aparecerá un cuadro de diálogo.
4. Seleccione la ficha “Configuración” en el cuadro de diálogo.

   La configuración de tamaño correcto (resolución)

   Modo óptimo: 1920 X 1080 pixels

   Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es “60” o “60 Hz”. Si no, haga clic en “Aceptar” y salga del cuadro de diálogo.



Modos de visualización

Si la señal del sistema es igual al modo de señal estándar, la pantalla se ajusta automáticamente. Si la señal del sistema no es igual al modo de señal estándar, ajuste el modo consultando la guía del usuario de la tarjeta de vídeo; de lo contrario, puede no haber señal de vídeo. La imagen de pantalla se ha optimizado durante la fabricación para los modos de visualización enumerados a continuación.

D-Sub Entrada

Modo	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
IBM	640 x 350	31,469	70,086	25,175	+ / -
	720 x 400	31,469	70,087	28,322	- / +
VESA	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	640 x 480	37,861	72,809	31,500	- / -
	640 x 480	37,500	75,000	31,500	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	800 x 600	48,077	72,188	50,000	+ / +
	800 x 600	46,875	75,000	49,500	+ / +
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	- / -
	1024 x 768	56,476	70,069	75,000	- / -
	1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+ / +
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+ / +
	1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+ / +
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+ / +
CVT	1920 x 1080RB	66,587	59,934	138,500	+ / -

HDMI/DVI Entrada

Modo	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj de píxeles (MHz)	Polaridad de sincronización (H/V)
VESA	640 x 480	31,469	59,940	25,175	- / -
	800 x 600	37,879	60,317	40,000	+ / +
	1024 x 768	48,363	60,004	65,000	- / -
	1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+ / +
	1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+ / +
CEA	1920 x 1080p	67,500	60,000	148,500	+ / +

Ajuste del televisor con el ordenador

Cómo realizar el Ajuste automático

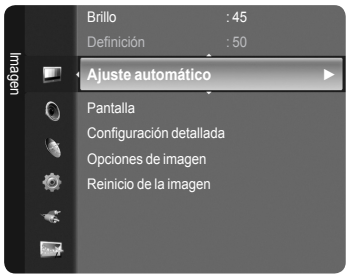
Mediante la función “Ajuste Auto” se puede establecer que el televisor se ajuste automáticamente de acuerdo con las señales de vídeo que reciba. La función también ajusta automáticamente con más configuración y ajusta los valores y las posiciones de la frecuencia.

- ➢ Esta función no se puede utilizar en modo DVI-Digital
- ➢ Preselección: Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo PC.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Imagen” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Ajuste automático” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Configuración sencilla

1. Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Ajuste automático” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

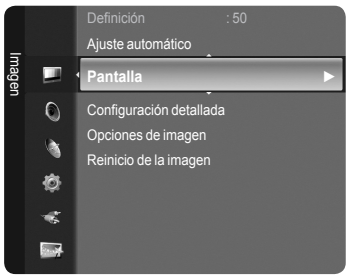
Ajuste de la calidad de la pantalla

El propósito del ajuste de la calidad de imagen es eliminar o reducir el ruido de la imagen. Si el ruido no desaparece sólo con la sintonización fina, realice los ajustes de frecuencia hasta el máximo y vuelva a realizar la sintonización fina. Después de reducir el ruido, vuelva a ajustar la imagen para que quede alineada en el centro de la pantalla.

- ➢ Preselección: Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo PC.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Imagen” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Pantalla” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

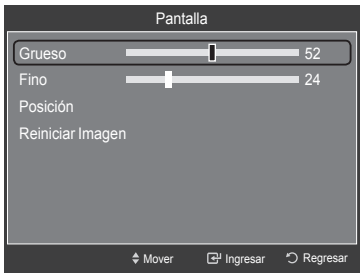


3. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Grueso” o “Fino” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵. Pulse los botón ◄ o ► para ajustar la calidad de la pantalla.

➢ Pueden aparecer rayas verticales o la imagen tener poca definición.

Pulse el botón **ENTER** ↵.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

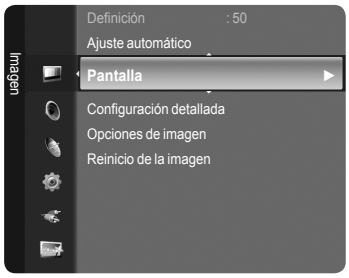


Cambio de la posición de la pantalla

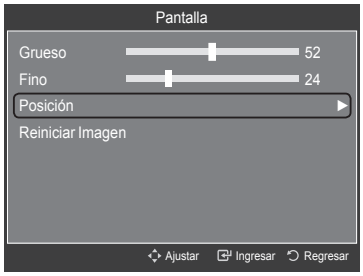
Ajuste la posición de la pantalla del PC si no se acopla a la pantalla del TV.

➢ Preselección: Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo PC.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Imagen” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

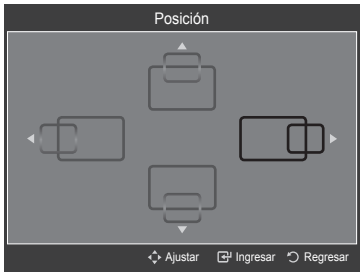


2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Pantalla” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



3. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Posición” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

4. Pulse los botón ▲ o ▼ para ajustar Posición V.
Pulse los botón ◄ o ► para ajustar Posición H.
Pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

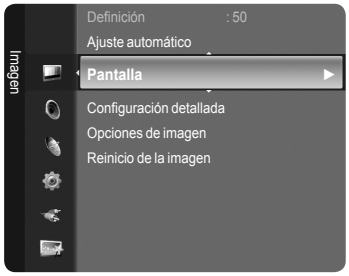


Inicialización de Posición de la pantalla, Grueso y Fino

Puede recuperar todos los ajustes de imagen predeterminados de fábrica.

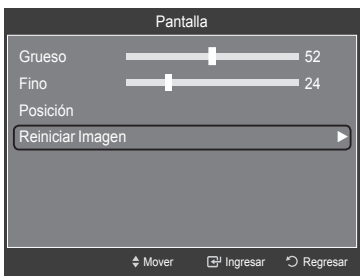
➢ Preselección: Pulse el botón **SOURCE** para seleccionar el modo PC.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Imagen” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Pantalla” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

3. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Reiniciar Imagen” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse el botón **EXIT** para salir.



Ajuste de la Hora

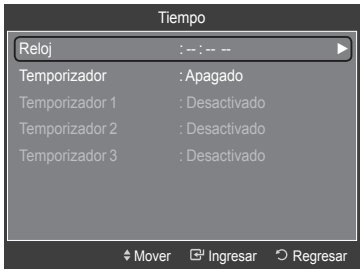
Configuración del Reloj

Establecer el reloj es necesario para usar las distintas características de temporizador del TV.
Además, puede comprobar la hora mientras está viendo el TV. (Simplemente pulse **INFO**.)

Opción 1: Ajuste manual del reloj

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Tiempo” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar “Reloj”.



3. Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar “Modo Reloj”.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Manual” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

4. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Config. Reloj” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

5. Pulse los botón ◄ o ► para desplazarse a “Mes”, “Día”, “Año”, “Tiempo”, “Minuto”, o “am/pm”. Seleccione la fecha y la hora que desee pulsando los botónes ▲ o ▼, pulse después el botón **ENTER** ↵.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

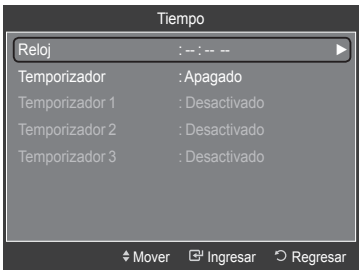
- ➢ La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón **INFO**.
- ➢ Puede ajustar el mes, el día, el año, la hora y el minuto directamente pulsando los botónes numéricos del mando a distancia.
- ➢ Si desconecta el cable de alimentación, debe configurar el reloj de nuevo.

Opción 2: Ajuste automático del reloj

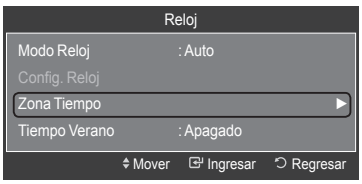
El reloj puede ajustarse automáticamente cuando se recibe una señal digital.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Tiempo” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar “Reloj”.



3. Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar “Modo Reloj”.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Auto” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



4. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Zona Tiempo” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

5. Pulse los botón ▲ o ▼ para resaltar la zona horaria del área local, después pulse el botón **ENTER** ↵.

6. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Tiempo Verano” (Horario de verano); después pulse el botón **ENTER** ↵. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Apagado” o “Encendido” y, después, pulse el botón **ENTER** ↵.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

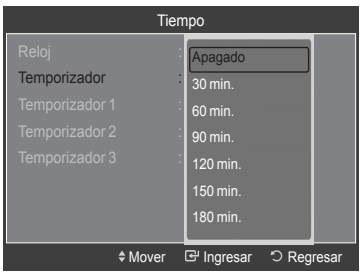
- ➢ Según la estación emisora y la señal, puede que el ajuste automático de la hora no se realice correctamente. En este caso, ajuste la hora manualmente.
- ➢ La antena o el cable debe estar conectado para que se ajuste la hora automáticamente.

Configuración del Temporizador de sueño

El temporizador de desconexión apaga automáticamente el televisor después de un período prefijado (entre 30, 60, 90, 120, 150 y 180 minutos).

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Tiempo” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Temporizador” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar los minutos y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Para cancelar el temporizador:
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Apagado” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

4. Pulse el botón **EXIT** para salir.

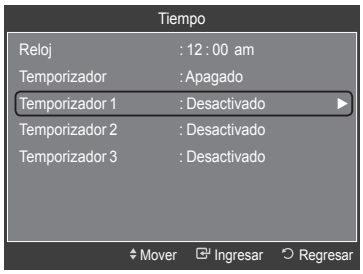
Configuración sencilla

1. Pulse el botón **TOOLS** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Temporizador”.
3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar los minutos.
4. Pulse los botones **EXIT** o **TOOLS** para salir.

Activación y desactivación del temporizador

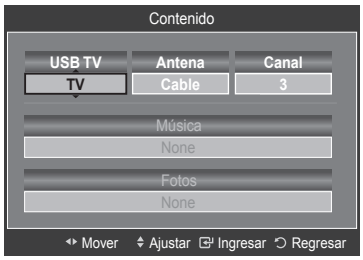
1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Tiempo” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2. La activación y desactivación del temporizador se puede configurar de tres maneras. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Temporizador 1”, “Temporizador 2” o “Temporizador 3” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar el elemento deseado.
Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar la configuración.

- **Hora de encendido**: Ajuste la hora, los minutos, “am/pm” y “Activar/Inactivo”. (Para activar el temporizador con la configuración deseada, establézcalo en “Activar”.)
- **Hora de apagado**: Ajuste la hora, los minutos, “am/pm” y “Activar/Inactivo”. (Para activar el temporizador con la configuración deseada, establézcalo en “Activar”.)
- **Volumen**: Seleccione el nivel de volumen deseado.
- **Contenido**: Cuando la opción “Hora de encendido” está activa, se puede encender un canal determinado o reproducir contenidos como archivos de fotos o de audio.
  - **USB TV**: Permite seleccionar TV o USB. (Compruebe que haya un dispositivo USB conectado al televisor.)
  - **Antena**: Seleccione “Aire” o “Cable”.
  - **Canal**: Permite seleccionar el canal deseado.
  - **Música**: Permite seleccionar la carpeta del dispositivo USB con archivos MP3.
  - **Fotos**: Permite seleccionar la carpeta del dispositivo USB con archivos JPEG.
- **Repetir**: Seleccione “Una vez”, “Cada día”, “Lun~Vie”, “Lun~Sáb”, “Sáb~Dom” o “Manual”.
  - ➢ Con “Manual” seleccionado, pulse el botón ► para seleccionar el día de la semana. Pulse el botón **ENTER** ↵ sobre el día deseado; aparecerá la marca ✓.



Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Puede ajustar la hora, los minutos y el canal pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

➢ **Apagado automático**
Si activa el temporizador, el televisor se apagará si no se pulsa ningún botón durante 3 horas, después que el temporizador lo haya puesto en marcha. Esta función sólo está disponible en el modo Encendido del temporizador y evita el recalentamiento que se puede producir si el televisor está encendido durante demasiado tiempo.

Selección del idioma de menú

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y después, pulse el botón **ENTER** ↵.
   Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Idioma” y después, pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “English”, “Español” o “Français”.
   Pulse el botón **ENTER** ↵.
   Pulse el botón **EXIT** para salir.

Uso de V-Chip

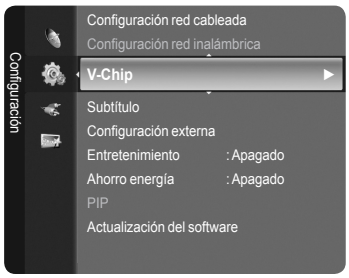
La función V-Chip bloquea automáticamente la programación que se considera inadecuada para los niños.
El usuario debe introducir primero un código PIN (número de identificación personal) antes de establecer o cambiar las restricciones de V-Chip.

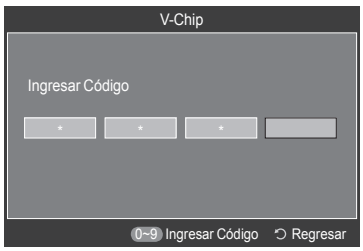
➢ La función “V-Chip” no está disponible en los modos HDMI, Componente o PC.

Sólo EE.UU.
Este producto está protegido por las siguientes patentes de EE.UU.: US4, 930, 158 US4, 930, 160.

Ajuste del número de identificación personal (código PIN)

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
   Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “V-Chip” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
   Aparecerá el mensaje “Ingresar Código”. Escriba su código PIN de 4 dígitos.
   ➢ El código PIN predeterminado para un televisor nuevo es “0-0-0-0”.

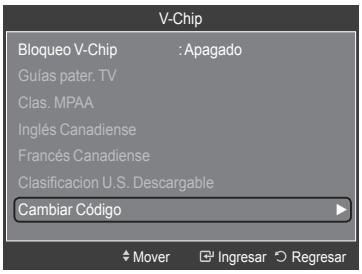


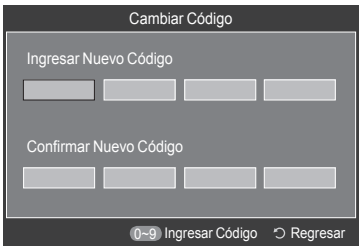


3. Aparecerá la pantalla “V-Chip”.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Cambiar Código” y, después, pulse el botón **ENTER** ↵. Aparecerá la pantalla Cambiar Código. Escriba un nuevo código PIN de 4 dígitos. En cuanto introduzca los 4 dígitos, aparece la pantalla “Confirmar Nuevo Código”. Vuelva a escribir los 4 dígitos. Cuando desaparezca la pantalla de confirmación, el código quedará memorizado.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Si olvida su código, pulse los botónes del mando a distancia siguiendo la secuencia siguiente, que restablece el código a 0-0-0-0: Apagar → MUTE → 8 → 2 → 4 → Encender.

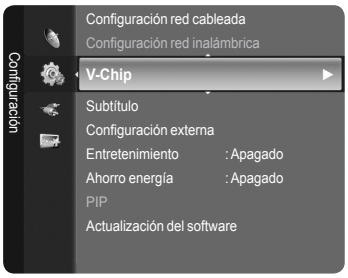


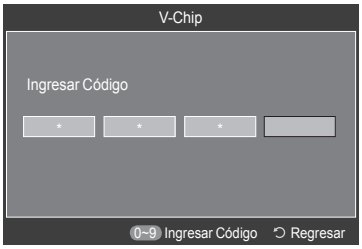


Cómo activar/desactivar V-Chip

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “V-Chip” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Aparecerá el mensaje “Ingresar Código”. Escriba su código PIN de 4 dígitos.





3. Aparecerá la pantalla “V-Chip”.
Para activar la función V-Chip, pulse el botón **ENTER** ↵ para que “Bloqueo V-Chip ” se ajuste en “Encendido”. (Si se pulsan repetidamente los botón ▲ o ▼ se alterna entre “Encendido” y “Apagado”.)

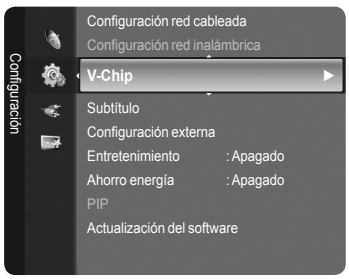
Pulse el botón **ENTER** ↵.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Configuración de Restricciones usando la sección Guías pater. TV

Primero, establezca un número de identificación personal (PIN) y active V-Chip. (Consulte la sección anterior.)
Las restricciones del bloqueo de programas se pueden establecer mediante dos métodos: Las guía de programas o la clasificación MPAA.

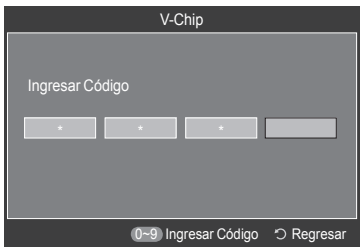
1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.



2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “V-Chip” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.
Aparecerá el mensaje “Ingresar Código”. Escriba su código PIN de 4 dígitos.

3. Aparecerá la pantalla “V-Chip”. ulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Guías pater. TV” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.

4. Aparecerá la pantalla “Guías pater. TV”.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar una de las seis categorías basadas en la edad:



- **TV-Y**: Niños pequeños
- **TV-Y7**: Niños de más de 7 años
- **TV-G**: Todos los públicos
- **TV-PG**: Acompañados de un adulto
- **TV-14**: Mayores de 14 años
- **TV-MA**: Para adultos

5. En este punto, ya ha se seleccionado una de las clasificaciones.

Pulse el botón **ENTER** ⏎. Según la configuración, se seleccionará un símbolo “ 🔒 ”. (En blanco = Desbloqueada, 🔒 = Bloqueada)

Mientras se selecciona “ 🔒 ” pulse el botón **ENTER** ⏎ para bloquear o desbloquear la categoría. Para seleccionar una clasificación de TV distinta, pulse los botónes ▲ o ▼ y, después, repita el proceso.

➢ Perm. todo: Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión.
Bloq. todo: Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.

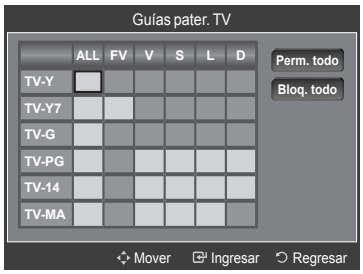
➢ TV-Y, TV-Y7, TV-G, TV-PG, TV-14 y TV-MA incluyen opciones adicionales. Consulte el paso siguiente para cambiar las subclasificaciones: ALL / FV / V / S / L / D

➢ La opción V-Chip bloqueará automáticamente ciertas categorías que son “más restrictivas”. Por ejemplo, si bloquea la categoría “TV-Y”, automáticamente se bloqueará TV-Y7. De manera similar, si bloquea la categoría TV-G, todas las categorías en el grupo “adolescente” quedarán bloqueadas (TV-G, TV-PG, TV-14, y TV-MA).
Las subclasificaciones (D, L, S, V) funcionan de manera similar. (Consulte la sección siguiente.)

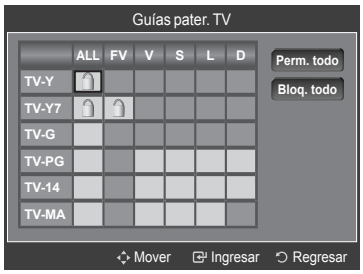
6. Cómo establecer las subclasificaciones FV, D, L, S y V.

Primero, seleccione una de las clasificaciones de TV: TV-Y, TV-Y7, TV-G, TV-PG, TV-14 o TV-MA (consulte el paso 4,) y pulse el botón ►.

Por cada subclasificación aparecerá un símbolo “ 🔒 ”.
Con el “ 🔒 ” seleccionado, pulse el botón **ENTER** ⏎ para ir a la subclasificación. Pulse **ENTER** ⏎ para bloquear la subclasificación. Para seleccionar una clasificación de TV distinta, pulse los botónes ▲ o ▼, después, repita el proceso.



- **ALL**: Bloquea todas las clasificaciones de TV.
- **FV**: Violencia y fantasía
- **V**: Violencia
- **S**: Situación sexual
- **L**: Lenguaje grosero
- **D**: Diálogo de contenido sexual



➢ La opción V-chip bloqueará automáticamente ciertas categorías que son “More restrictive”. Por ejemplo, si bloquea la subclasificación “L” en TV-PG, las subclasificaciones “L” en TV-14 y TV-MA se bloquearán automáticamente.

7. Pulse el botón **EXIT** para borrar todas las pantallas.
(O continúe en la sección siguiente y establezca restricciones adicionales según los códigos MPAA.)

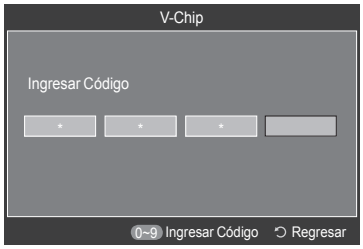
➢ Estas categorías se dividen en dos grupos: TV-Y y TV-Y7 (niños pequeños y niños a partir de 7 años), y TV-G a TV-MA (todos los demás). Las limitaciones para estos grupos funcionan de forma independiente. Si en la familia hay niños muy pequeños y adultos jóvenes, la opción Guía de programas debe configurarse por separado para grupo de edad. (Consulte el siguiente paso.)

Configuración de las restricciones mediante las clasificaciones MPAA: G, PG, PG-13, R, NC-17, X, NR

El sistema de clasificación MPAA utiliza el sistema de la MPAA (Motion Imagen Association of America, Asociación americana de cinematografía) que se aplica principalmente en las películas. Si el bloqueo de V-Chip está activado, el televisor bloqueará automáticamente programas que estén codificados con clasificaciones rechazables (de la MPAA o de televisión).

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

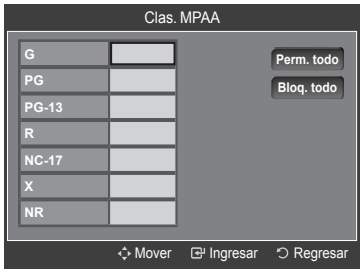
2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “V-Chip” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Aparecerá el mensaje “Ingresar Código”. Escriba su código PIN de 4 dígitos.



3. Aparecerá la pantalla “V-Chip”.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Clas. MPAA” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

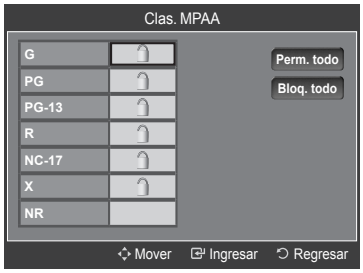
4. Aparecerá la pantalla “Clas. MPAA”.
Pulse varias veces los botón ▲ o ▼ para seleccionar una categoría concreta de MPAA. Pulsando los botón ▲ o ▼ pasará secuencialmente por todas las categorías MPAA:

- **G**: Todos los públicos (sin restricciones).
- **PG**: Se sugiere la compañía de un adulto.
- **PG-13**: Menores acompañados de un adulto.
- **R**: Restringido. Los niños menores de 17 años deben estar acompañados por un adulto.
- **NC-17**: Prohibida la entrada a menores de 17 años.
- **X**: Sólo adultos.
- **NR**: Sin clasificacion.



➢ Perm. todo: Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión.
Bloq. todo: Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.

➢ Con una determinada categoría seleccionada, pulse el botón **ENTER** ↵ para activarla. En la pantalla aparecerá un símbolo “🔒” seleccionado. Pulse el botón **ENTER** ↵ para bloquear o desbloquear la categoría.



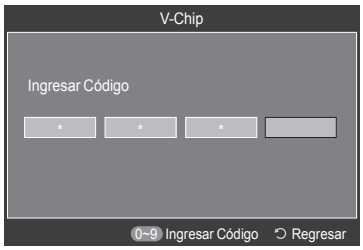
➢ La opción V-chip bloqueará automáticamente cualquier categoría que sea “More restrictive”. Por ejemplo, si bloquea la categoría “PG-13”, también se bloquearán automáticamente “R”, “NC-17” y “X”.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Cómo configurar las restricciones en el idioma Inglés Canadiense

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “V-Chip” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Aparecerá el mensaje “Ingresar Código”. Escriba su código PIN de 4 dígitos.

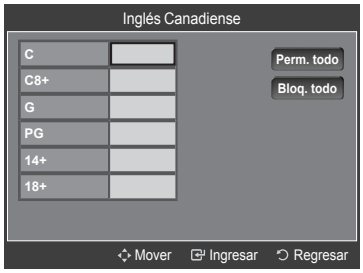


3. Aparecerá la pantalla “V-Chip”. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Inglés Canadiense” y, después, pulse el botón **ENTER** ↵.

4. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar la restricción apropiada.
Pulse el botón **ENTER** ↵ para activar la restricción seleccionada.
Está resaltada la “ 🔒 ”.

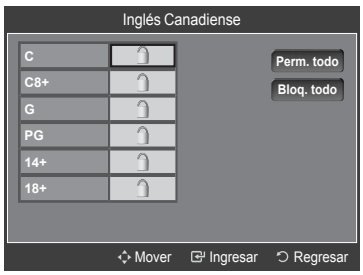
Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Perm. todo: Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión.
Bloq. todo: Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.



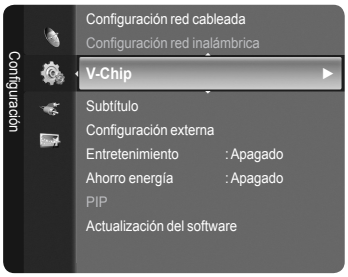
- **C**: Programación para niños menores de 8 años.
- **C8+**: Programación generalmente considerada aceptable para niños mayores de 8 años sin acompañamiento de adultos.
- **G**: Programación general, ideal para todas las audiencias.
- **PG**: Supervisión paterna.
- **14+**: La programación contiene temas y contenidos que puede que no sean adecuados para menores de 14 años.
- **18+**: Programación para adultos.

➢ El V-Chip bloqueará automáticamente cualquier categoría que sea “More restrictive”. Por ejemplo, si bloquea la categoría G, automáticamente también se bloqueará PG, 14+ y 18+.

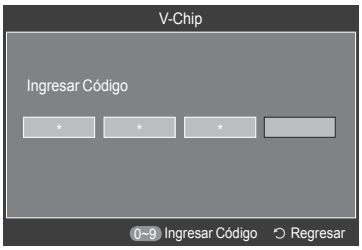


Cómo configurar las restricciones en el idioma Francés Canadiense

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “V-Chip” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Aparecerá el mensaje “Ingresar Código”. Escriba su código PIN de 4 dígitos.

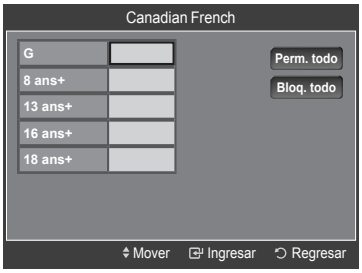


3. Aparecerá la pantalla “V-Chip”. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Canadian French” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

4. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar la restricción apropiada.
Pulse el botón **ENTER** ↵ para activar la restricción seleccionada.
Está resaltada la “ 🔒 ”.

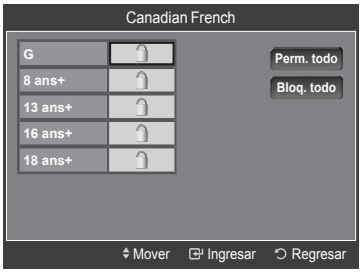
Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Perm. todo: Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión.
Bloq. todo: Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.



- **G**: General
- **8 ans+**: Programación generalmente considerada aceptable para niños mayores de 8 años sin acompañamiento de adultos.
- **13 ans+**: Es posible que la programación no sea adecuada para niños menores de 13 años.
- **16 ans+**: Es posible que la programación no sea adecuada para niños menores de 16 años.
- **18 ans+**: Programación restringida para adultos.

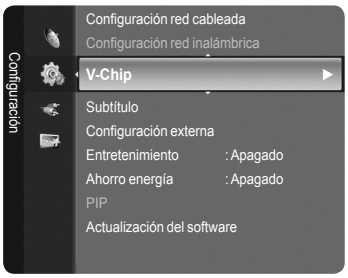
➢ El V-Chip bloqueará automáticamente cualquier categoría que sea “More restrictive”. Por ejemplo, si bloquea la categoría 8 ans+, también se bloquearán automáticamente 13 ans+, 16 ans+ y 18 ans+.



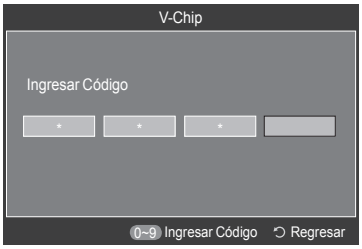
Uso de V-Chip con los canales digitales

La información de la restricción de bloqueo se puede usar mientras se ven los canales DTV.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “V-Chip” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
Aparecerá el mensaje “Ingresar Código”. Escriba su código PIN de 4 dígitos.



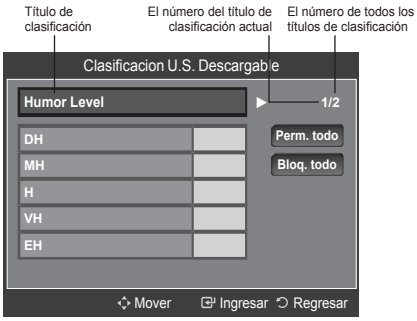
3. Aparecerá la pantalla “V-Chip”. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Clasificacion U.S. Descargable” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

- ➢ Si la información no se descarga desde la emisora, el menú “Clasificacion U.S. Descargable” está desactivado.
- ➢ La información de la restricción de bloqueo se puede descargar automáticamente mientras se ven los canales DTV. Esto puede tardar algunos segundos.
- ➢ El menú “Clasificacion U.S. Descargable” está disponible después de que la información se haya descargado desde la emisora. Sin embargo, según el tipo de información de la emisora, el menú podría no estar disponible para su uso.

4. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar la restricción apropiada.
Pulse el botón **ENTER** ↵ para activar la restricción seleccionada.
Está resaltada la “ 🔒 ” .

Pulse el botón **EXIT** para salir.

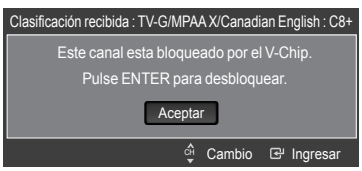
- ➢ Perm. todo: Se pulsa para desbloquear todos los programas de televisión. Bloq. todo: Se pulsa para bloquear todos los programas de televisión.
- ➢ Los niveles de restricción de bloqueo difieren según la emisora.
- ➢ El nombre de menú predeterminado y “Clasificacion U.S. Descargable” cambian según la información descargada.
- ➢ Aunque configure la visualización en pantalla en su propio idioma, el menú “Clasificacion U.S. Descargable” siempre lo verá en inglés.
- ➢ La clasificación bloqueará automáticamente ciertas categorías que son más restrictivas.
- ➢ Los títulos de clasificación (por ejemplo, Humor Level (Nivel humor), etc) y las clasificaciones de televisión (por ejemplo, DH, MH, H, etc) pueden diferir según la emisora.



Cómo reiniciar el televisor cuando el V-Chip bloquea un canal (“Escape de emergencia”)

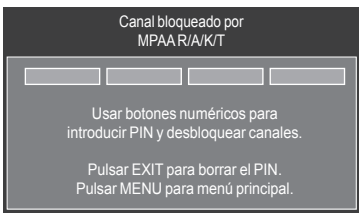
Si el televisor sintoniza un canal restringido, el V-Chip lo bloqueará. La pantalla quedará en blanco y aparecerá el siguiente mensaje:

1. Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar Aceptar.
Para volver al modo de visualización normal, sintonice un canal diferente con los botones **CH** ∨ o **CH** ∧. En ciertas condiciones (según la clasificación de los programas de televisión locales) la función V-Chip puede bloquear todos los canales. En este caso, utilice la función V-Chip como “salida de emergencia”:



2. Escriba su código PIN, pulse el botón **ENTER** ↵ y, a continuación, los botones ▲ o ▼ para desactivar temporalmente la función Bloqueo V-Chip.

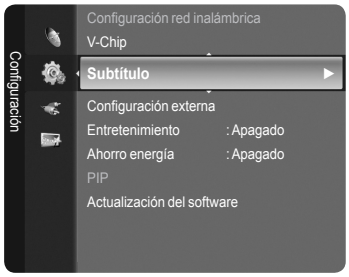
- ➢ Si olvida el PIN, pulse los botones del mando a distancia en la siguiente secuencia para reiniciar el código a 0-0-0-0 : Apagar → MUTE → 8 → 2 → 4 → Encender.



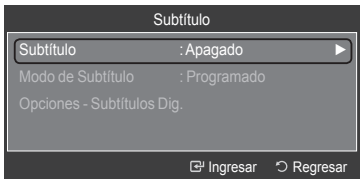
Visión de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) - Analógico

La función Analog Caption (Subtítulo analógico) funciona tanto en el modo de canal de televisión analógica o como cuando la señal proviene de un dispositivo externo. (Dependiendo de la señal de transmisión, puede funcionar en canales digitales.)

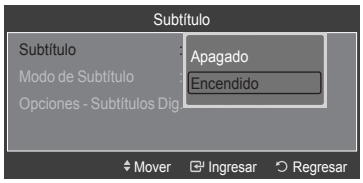
1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Subtítulo” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



3. Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar “Subtítulo”. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Encendido” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



4. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Modo de Subtítulo” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar el submenú que desee (Programado, CC1~CC4 o Texto1~Texto4); pulse después el botón **ENTER** ↵.

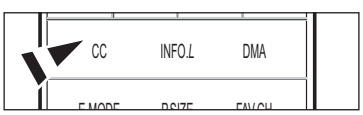
Pulse el botón **EXIT** para salir.

- El valor predeterminado es “CC1”.
- **CC1**: El servicio primario de subtítulos sincronizados. Son subtítulos en el idioma principal que debe estar sincronizado con el sonido, preferiblemente que coincida con la secuencia específica.
- **CC2**: Subtítulos especiales de uso no sincronizado. Este canal transporta datos que están destinados a ampliar la información del programa.
- **CC3**: Servicio de subtítulos secundarios sincronizados. Datos alternativos de subtítulos relacionados con el programa, típicamente subtítulos del segundo idioma.
- **CC4**: Subtítulos especiales de uso no sincronizado. Similar a “CC2”.
- **Texto1**: Primer servicio de texto. Se puede tratar de varios datos no relacionados con programa alguno.
- **Texto2**: Segundo servicio de texto. Datos adicionales, normalmente sin relación con programa alguno.
- **Texto3/Texto4**: Tercer y cuarto servicios de texto. Estos canales de datos sólo se deben usar si “Texto1” y “Texto2” no son suficientes.

➢ La función Subtítulo no está disponible en los modos Componente, HDMI ni PC.

➢ La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.

Pulse el botón **CC** del mando a distancia para establecer la función de subtítulos en “Encendido” o “Apagado”.



Visión de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) - Digital

La función Subtítulo digital funciona en canales digitales.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Subtítulo” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

3. Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar “Subtítulo”.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Encendido” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

4. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Modo de Subtítulo” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar el submenú (Programado, Service1~Service6, CC1~CC4 o Texto1~Texto4) que desee; pulse después el botón **ENTER** ↵.

5. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Opciones - Subtítulos Dig.” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

➢ La función “Opciones - Subtítulos Dig.” sólo está disponible cuando puede seleccionarse “Programado” y “Service1~Service6” en el modo “Modo de Subtítulo”.

➢ Los modos de subtitulación “Service 1~6” pueden no estar disponibles según el tipo de emisión.

6. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Tamaño” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar la opción deseada para el Subtítulo; después pulse el botón **ENTER** ↵. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar las opciones de submenú que desee (vea las opciones en la pagina siguiente) y pulse el botón **ENTER** ↵.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

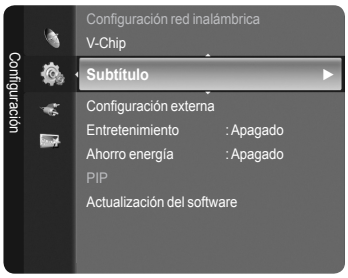
➢ La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.

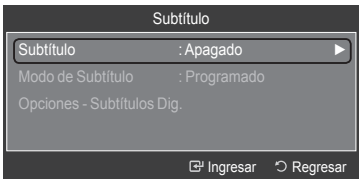
➢ La opción “Programado” significa que se sigue el estándar establecido por el emisor.

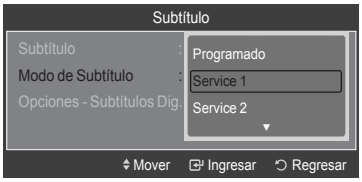
➢ Las opciones Color de primer plano y Color de fondo no se pueden ajustar con el mismo color.

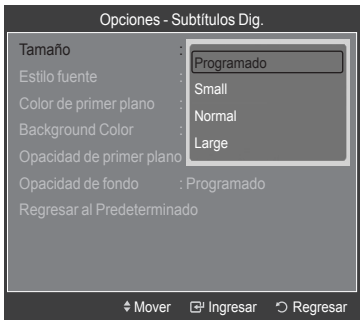
➢ “Opacidad de primer plano” y “Opacidad de fondo” no pueden ajustarse a la vez en Transparent.

- **Tamaño**: Esta opción consta de “Programado”, “Pequeño”, “Normal” y “Grande”.
  El valor predeterminado es “Normal”.
- **Estilo fuente**: Esta opción consta de “Programado”, “Estilo 0 ~ Estilo 7”. Puede cambiar el tipo de letra que desee. El valor predeterminado es “Estilo 0”.
- **Color de primer plano**: Esta opción consta de “Programado”, “Blanco”, “Negro”, “Rojo”, “Verde”, “Azul”, “Amarillo”, “Magenta” y “Cian”. Puede cambiar el color del texto. El valor predeterminado es “Blanco”.
- **Color de fondo**: Esta opción consta de “Programado”, “Blanco”, “Negro”, “Rojo”, “Verde”, “Azul”, “Amarillo”, “Magenta” y “Cian”. Puede cambiar el color del fondo de los subtítulos. El valor predeterminado es “Negro”.
- **Opacidad de primer plano**: Esta opción consta de “Programado”, “Transparent”, “Translucent”, “Solid” y “Flashing”. Puede cambiar la opacidad de la letra.
- **Opacidad de fondo**: Esta opción consta de “Programado”, “Transparente”, “Traslúcido”, “Sólido” y “Intermitente”. Puede cambiar la opacidad del fondo de los subtítulos.
- **Regresar al Predeterminado**: Esta opción reajusta las opciones “Tamaño”, “Estilo fuente”, “Color de primer plano”, “Color de fondo”, “Opacidad de primer plano” y “Opacidad de fondo” a sus valores predeterminados.

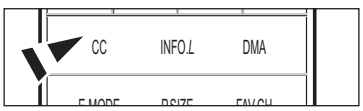








Pulse el botón **CC** del mando a distancia para establecer la función de subtítulos en “Encendido” o “Apagado”.



Ajuste de la melodía de encendido y apagado del televisor

Puede definirse un sonido de melodía para que suene cuando se encienda o se apague el TV.

1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ☞.

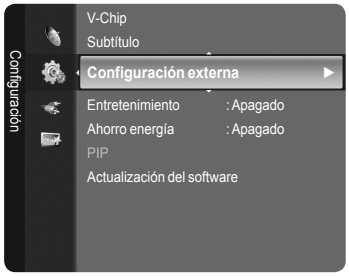
2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración externa” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ☞.

3. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Melodía” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ☞.

Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Apagado”, “Bajo”, “Medio” o “Alto” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ☞.

- **Apagado**: Apaga la función de la melodía.
- **Bajo**: Establece el volumen de la melodía en un nivel bajo.
- **Medio**: Establece el volumen de la melodía en un nivel medio.
- **Alto**: Establece el volumen de la melodía en un nivel alto.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



➢ **La melodía no se reproduce**

- Cuando no hay salida de sonido desde el televisor porque se ha activado el botón **MUTE**
- Cuando no hay salida de sonido desde el televisor porque el volumen se ha reducido al mínimo con el botón **VOL** – .
- Cuando la función de temporizador ha apagado el televisor.

Configuración de la iluminación del logotipo

Puede configurar la iluminación de los logotipos ARMANI y SAMSUNG de la parte inferior del televisor como desee.

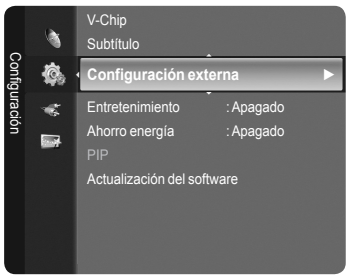
1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ☞.

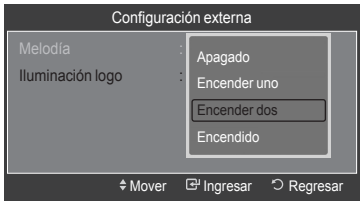
2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración externa” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ☞.

3. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Iluminación logo” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ☞.

- **Apagado**: Apaga la iluminación de los logotipos.
- **Encender uno**: Activa logo Armani en espera y Armani/Samsung viendo la TV.
- **Encender dos**: Activa logo Armani en modo espera y ambos logos viendo la TV.
- **Encendido**: logo lights on at all times.Enciende la iluminación de los logotipos siempre.

Pulse el botón **EXIT** para salir.





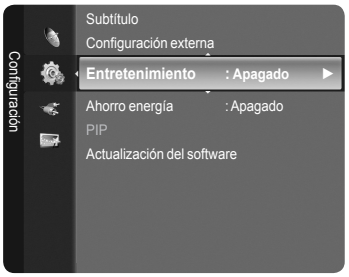
Configuración del modo Entretenimiento

El modo “Entretenimiento” permite seleccionar una visualización y un sonido óptimos en los deportes, películas y juegos.

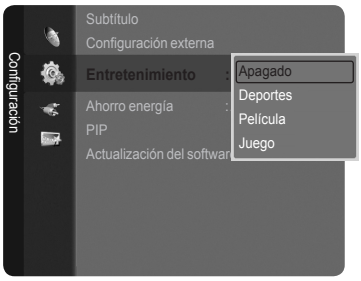
1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Entretenimiento” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

3. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Apagado”, “Deportes”, “Película” o “Juego” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



- **Apagado**: Desactiva la función “Entretenimiento”.
- **Deportes**: Proporciona una calidad óptima de imagen para los deportes.
- **Película**: Proporciona una calidad óptima de imagen para ver películas. Se obtienen mejores imágenes y se resalta el sonido.
- **Juego**: Proporciona una calidad óptima de imagen para los juegos. Este modo acelera la velocidad de reproducción de los juegos cuando se usa una consola de juegos externa conectada al televisor.



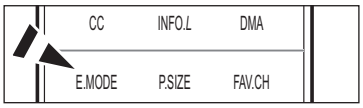
Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ Si configura cualquiera de los tres modos de “Entretenimiento” como Encendido, la configuración se bloquea y no se puede ajustar. Si de desea configurar los modos Imagen y Sonido, debe desactivar el modo “Entretenimiento”.

➢ Si establece cualquiera de los tres modos de “Entretenimiento” como On, las funciones “SRS TruSurround XT” y “Ecualizador” no están disponibles.

➢ La configuración de “Entretenimiento” se guarda para cada fuente de entrada.

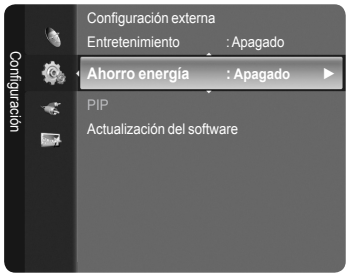
Se puede pulsar varias veces el botón **E.MODE** del mando a distancia para cambiar la configuración de “Entretenimiento”.



Uso de la función de ahorro de energía

Esta función ajusta el brillo del televisor, lo cual reduce el consumo de energía. Si desea ver la televisión por la noche, ajuste la opción del modo “Ahorro energía” en “Alto” ; sus ojos se lo agradecerán y, además, reducirá el consumo de energía.

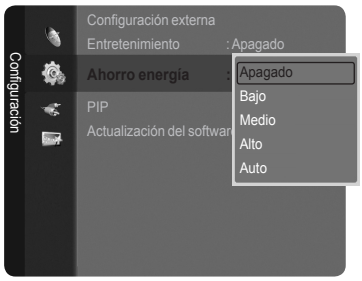
1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Ahorro energía” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵. Seleccione la opción deseada (Apagado, Bajo, Medio, Alto, Auto) pulsando los botónes ▲ o ▼.

Pulse el botón **ENTER** ↵.

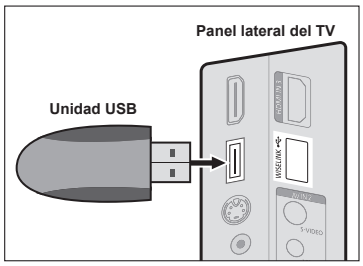
- **Apagado**: Apaga la función de ahorro de energía.
- **Bajo**: Configura el televisor en el modo de ahorro de energía bajo.
- **Medio**: Configura el televisor en el modo de ahorro de energía medio.
- **Alto**: Configura el televisor en el modo de ahorro de energía alto.
- **Auto**: Ajusta automáticamente el brillo de la pantalla del televisor según las escenas.



Pulse el botón **EXIT** para salir.

Guía de actualización del software

Samsung puede ofrecer actualizaciones para el firmware del televisor en el futuro. Póngase en contacto con el centro de llamadas de Samsung en 1-800-SAMSUNG(726-7864) para recibir información acerca de la descarga de las actualizaciones y del uso de un controlador USB. Las actualizaciones se pueden realizar conectando una unidad USB al puerto USB situado en el televisor.



1. Inserte una unidad USB que contenga las actualizaciones de firmware en las conexiones WISELINK de la parte posterior del televisor.

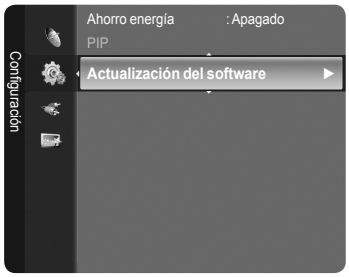
➢ El software no se puede actualizar a través de la conexión LAN.

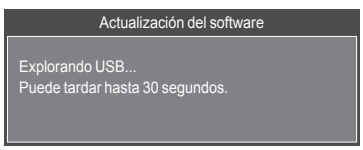
2. Pulse el botón **MENU** para ver el menú en pantalla.
Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

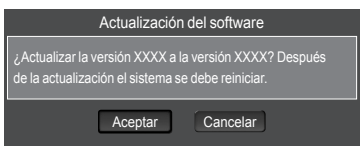
3. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Actualización del software” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

4. Pulse el botón **ENTER** ↵.
Aparece el mensaje “Explorando USB... Puede tardar hasta 30 segundos. ”.

5. Aparece el mensaje “¿Actualizar la versión XXXX a la versión XXXX? Después de la actualización el sistema se debe reiniciar.”.
Pulse los botón ◄ o ► para seleccionar “Aceptar” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.





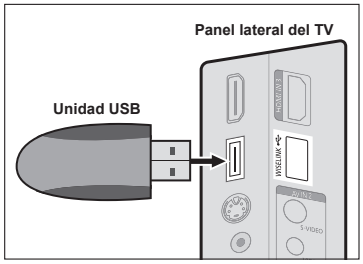


No desconecte la alimentación ni retire la unidad USB mientras se aplican las actualizaciones. El televisor se apagará y se encenderá automáticamente después de completar la actualización de firmware. Después de realizar la actualización compruebe la versión del firmware. Cuando se actualiza el software, la configuración del vídeo y audio que se haya efectuado vuelve a la configuración predeterminada (de fábrica). Es aconsejable anotar la configuración para recuperarla fácilmente después de la actualización.

Uso de la función WISELINK

Conexión de un dispositivo USB

Esta función permite ver archivos de fotos (JPEG) y escuchar archivos de audio (MP3) guardados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB.



1 Pulse el botón **POWER** del mando a distancia.

➢ El televisor está encendido.

2. Conecte un dispositivo USB que contenga archivos JPEG o MP3 al terminal WISELINK (terminal USB) que se encuentra en el lateral del televisor.

- ➢ Si entra en el modo WISELINK y no hay ningún dispositivo USB conectado aparece el mensaje “No hay ningún dispositivo de almacenamiento externo. Verifique el estado de la conexión.”. En tal caso, inserte el dispositivo USB, salga de la pantalla pulsando el botón **W.LINK** del mando a distancia y vuelva a entrar en la pantalla WISELINK.
- ➢ MTP (Protocolo de transferencia de recursos) no se admite.
- ➢ El sistema de archivos sólo admite FAT16/32 (El sistema de archivos NTFS no se admite).
- ➢ Ciertos tipos de cámara digital USB y dispositivos de audio quizás no sean compatibles con este televisor.
- ➢ Wiselink sólo admite el dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB. MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Ejemplos de MSC son unidades de almacenamiento en miniatura y lectores de tarjetas Flash (se admite ni disco duro de USB ni de HUB).
- ➢ Conecte directamente al puerto USB del televisor. Si utiliza una conexión con un cable independiente, puede haber problemas de compatibilidad con el USB.
- ➢ Antes de conectar el dispositivo al televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdidas de datos. SAMSUNG no se hace responsable por cualquier daño en los archivos o pérdida de datos.
- ➢ No desconecte el dispositivo USB mientras se esté cargando.
- ➢ MSC admite archivos MP3 y JPEG, mientras que un dispositivo PTP sólo admite archivos JPEG.
- ➢ Se admite el formato jpeg secuencial.
- ➢ Los archivos de fotos y de audio deben llevar un nombre en inglés, francés o español. De lo contrario, los archivos no se pueden reproducir. Si es necesario, póngales un nombre inglés, francés o español.
- ➢ Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.
- ➢ La resolución JPEG máxima admitida es 15360 x 8640 píxeles.
- ➢ Con archivos dañados o que no se admiten, se muestra el mensaje “Formato de archivo no admitido”.
- ➢ Los archivos MP3 con DRM descargados desde un sitio de pago no se pueden reproducir. La tecnología Gestión de derechos digitales (DRM) admite la creación de contenidos, la distribución y gestión de éstos de modo integrado y general, incluida la protección de los derechos e intereses de los proveedores de los contenidos, la prevención de copias ilegales de los contenidos, así como la gestión de cobros y acuerdos.

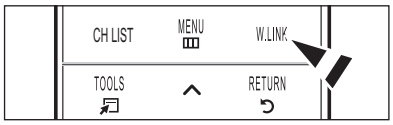
Uso de los botones del mando a distancia con el menú WISELINK

Botón	Función
▲/▼/◄/►	Mover el cursor y seleccionar una opción
ENTER ↵	Seleccionar la opción marcada. Durante una presentación o la reproducción de música: - Pulsando la botón **ENTER** ↵ durante la reproducción se hace una pausa en ésta. - Pulsando la botón **ENTER** ↵ durante la pausa se reanuda la reproducción.
► / ❚❚	Reproducir o interrumpir el archivo de visionado automático o de música.
RETURN	Volver al menú anterior.
TOOLS	Ejecutar diversas funciones desde los menús de fotos y música.
■	Detener el archivo de visionado automático o de música.
◄◄ / ►►	Saltar al grupo anterior/Saltar al grupo siguiente.
INFO	Mostrar información del archivo.
W.LINK	Salir del modo WISELINK.
CH ∨/∧ **PRE.CH / FAV.CH**	Detener el modo WISELINK y volver al modo TV.
EXIT	Detener la función actual y volver al menú principal WISELINK.

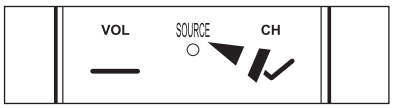
Uso del menú WISELINK

1. Pulse el botón **MENU**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Aplicacion”, a continuación pulse el botón **ENTER** ↵.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “WISELINK”, a continuación pulse el botón **ENTER** ↵.
   - ➢ Se muestra el menú “WISELINK”.

Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú “WISELINK”.



Pulse varias veces el botón **SOURCE** del mando a distancia para seleccionar “USB” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



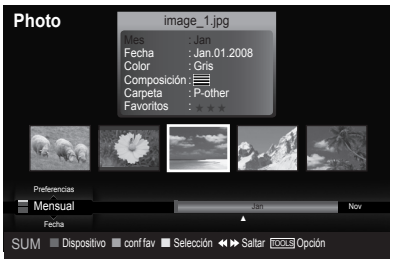
3. Pulse el botón rojo y, a continuación, los botones ▲ o ▼ para seleccionar el correspondiente dispositivo de memoria USB (si está conectado a un concentrador). Pulse el botón **ENTER** ↵.
   - ➢ Esta función puede variar según el dispositivo de memoria USB conectado al televisor.
   - ➢ El nombre del dispositivo USB seleccionado aparece en la parte inferior izquierda de la pantalla.
4. Pulse los botones◄ o ► para seleccionar un icono (Photo, Music, Setup), a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
   - ➢ Para salir del modo “WISELINK”, pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.

Uso de la lista de fotos

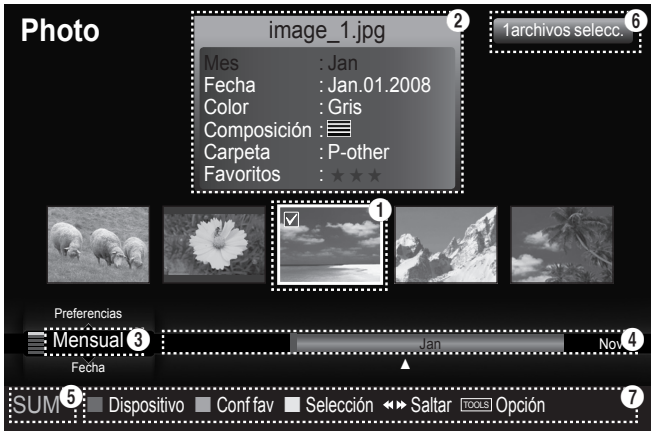
Este menú muestra archivos de las fotos guardadas en un dispositivo de memoria USB.

Lista de fotos

1. Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú “WISELINK”.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “Photo”, a continuación pulse el botón **ENTER** ↵.
   - ➢ Se muestran los archivos de fotos.
   - ➢ Este menú sólo muestra los archivos con extensión jpg. Los archivos con otro formato como bmp o tiff no se muestran.
   - ➢ Pulse el botón ► (Reproducir) / **ENTER** ↵ para iniciar Secuencia.
   - ➢ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF).
   - ➢ Cuando se desplaza a una foto, la carga puede tardar varios segundos. En este punto, el icono de carga aparecerá en la pantalla.
   - ➢ La operación de cargar los archivos de fotos como imágenes en miniatura puede tardar algún tiempo.
   - ➢ Según la calidad y la resolución de la imagen, es posible que las fotos sin información EXIF no se muestren como imágenes en miniatura en la lista de PHOTO.



Pantalla de visualización



❶ **Foto actualmente seleccionada**
Muestra la foto actualmente seleccionada.

❷ **Ventana de información de la foto**
Muestra la información sobre la foto seleccionada. Se pueden cambiar “Color”, “Composición” y “Favoritos”.

❸ **Norma de clasificación actual**
Pulse los botones ▲ o ▼ para cambiar la norma de clasificación de las fotos.
(“Mensual”, “Fecha”, “Color”, “Composición”, “Carpeta”, “Preferencias”)
El elemento que se selecciona como norma de clasificación se resalta en la ventana de información de la foto.

❹ **Ver grupos**
Muestra los grupos de clasificación. El grupo de clasificación que incluye la foto seleccionada se resalta.

❺ **Dispositivo actual**
Muestra el nombre del dispositivo actualmente seleccionado. Pulse el botón rojo para seleccionar un dispositivo.

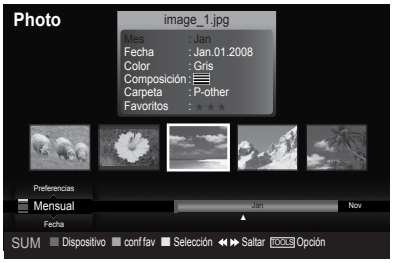
❻ **Información de selección del elemento**
Muestra el número de fotos seleccionadas cuando se pulsa el botón amarillo.

❼ **Elementos de ayuda**

- **Botón rojo (Dispositivo)**: Selecciona un dispositivo conectado.
- **Botón verde (Conf fav)**: Cambia la configuración de favorito del elemento seleccionado. Pulse este botón varias veces hasta que se muestre el valor que desee. (Consulte la página 69)
- **Botón amarillo (Selección)**: Selecciona fotos en la lista de fotos. Las fotos seleccionadas se marcan con un símbolo ✔ situado a su izquierda.
- **Botón ◀◀ ▶▶ (Saltar)**: Salta al grupo de clasificación anterior/Salta al grupo de clasificación siguiente.
- **Botón TOOLS (Opción)**: Muestra los menús “Secuencia”, “Repr. grupo actual”, “Borrar”, “Cambiar info grupo” (en los grupos “Color” o “Composición”),“Información” o “Retirar con seg”.

Clasificación de la lista de fotos

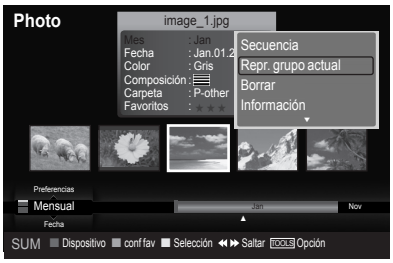
Se pueden clasificar las fotos de la lista según una norma particular.



1. Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú "WISELINK".
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar "Photo", a continuación pulse el botón **ENTER** ⏎.
   - ➢ Se muestran los archivos de fotos.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una norma de clasificación. ("Mensual", "Fecha", "Color", "Composición", "Carpeta", "Preferencias")
   - ➢ La fotos se clasifican según la nueva norma de clasificación seleccionada.
4. Pulse el botón **ENTER** ⏎ para iniciar la presentación en el orden elegido.
   - ➢ Wiselink identifica el color y la composición de las imágenes y las agrupa en consecuencia analizando las imágenes del dispositivo USB.
   - ➢ La información de "Composición" y "Color" extraída del archivo de foto puede diferir de la que el usuario ha seleccionado.
   - ➢ La información de la foto se establece automáticamente. Se pueden cambiar "Color", "Composición" y "Favoritos".
   - ➢ Las fotos cuya información no se puede mostrar se establecen como "Sin clasificar".
   - ➢ PTP no admite el modo de clasificación de la carpeta.

Mensual

Ordena las fotos por meses.

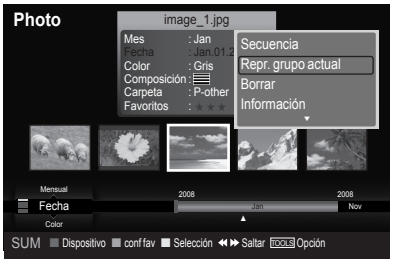


- ➢ Ordena y muestra las fotos del archivo por mes. Ordena sólo por mes (de enero a diciembre) sin tener en cuenta el año.

1. Seleccione "Mensual" como orden estándar de la lista de fotos.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados por mes.
   - ➢ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF).
3. Pulse el botón **TOOLS**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Repr. grupo actual".
4. Pulse **ENTER** ⏎ para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de fotos de la lista secundaria.

Fecha

Ordena las fotos por fecha.



- ➢ Ordena y muestra las fotos por fechas. Ordena por años y meses empezando por las más antiguas.

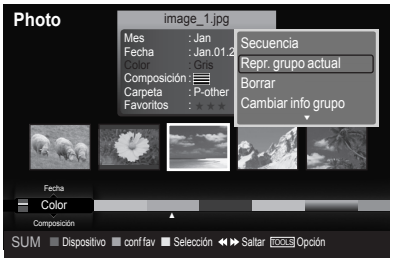
1. Seleccione "Fecha" como orden estándar de la lista de fotos.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados por cronología.
   - ➢ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF).
3. Pulse el botón **TOOLS**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Repr. grupo actual".
4. Pulse **ENTER** ⏎ para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de fotos de la lista secundaria.

Color

Ordena las fotos por color.

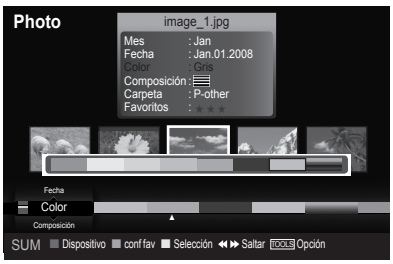
➢ Se puede cambiar la información del color de la foto.

1. Seleccione “Color” como orden estándar de la lista de fotos.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados por color.
   ➢ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF).
3. Pulse el botón **TOOLS**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Repr. grupo actual”.
4. Pulse **ENTER** ⏎ para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de fotos de la lista secundaria.



Cambio de la información del color

1. Seleccione “Color” como norma de clasificación en la lista de fotos y pulse los botones ◄ o ► para seleccionar una foto.
   ➢ **Cambio de la información de varios archivos**
   Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la foto que desee en la lista. A continuación pulse el botón amarillo.
   Repita el proceso anterior para seleccionar varias fotos.
   La ✓ marca aparece a la izquierda de la foto seleccionada.
2. Pulse el botón **TOOLS**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Cambiar info grupo”. Pulse el botón **ENTER** ⏎.
4. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la opción que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.
   ➢ La información de grupo del archivo actual se actualiza y el archivo se desplaza al nuevo grupo.
   ➢ Opciones de “Color”: Rojo, Amarillo, Verde, Azul, Magenta, Negro, Gris, Sin clasificar.

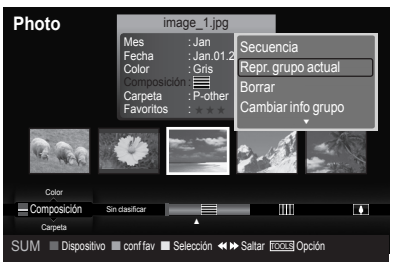


Composición

Ordena las fotos por composición.

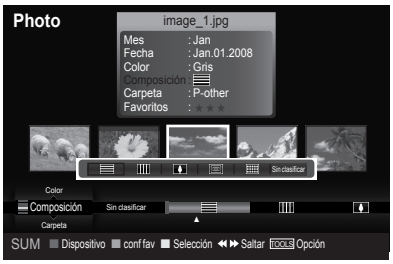
➢ Se puede cambiar la información de la composición de la foto.

1. Seleccione “Composición” como orden estándar de la lista de fotos.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados por composición
   ➢ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF).
3. Pulse el botón **TOOLS**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Repr. grupo actual”.
4. Pulse **ENTER** ⏎ para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de fotos de la lista secundaria.

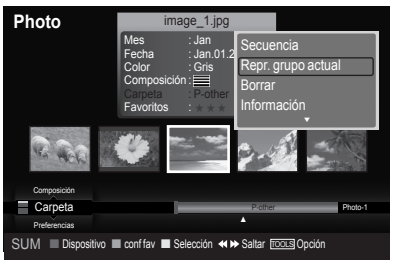


Cambio de la información de la composición

1. Seleccione “Composición” como norma de clasificación en la lista de fotos y pulse los botones ◄ o ► para seleccionar una foto.
   ➢ **Cambio de la información de varios archivos**
   Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la foto que desee en la lista. A continuación pulse el botón amarillo.
   Repita el proceso anterior para seleccionar varias fotos.
   La ✓ marca aparece a la izquierda de la foto seleccionada.
2. Pulse el botón **TOOLS**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Cambiar info grupo”. Pulse el botón **ENTER** ⏎.
4. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la opción que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.
   ➢ La información de grupo del archivo actual se actualiza y el archivo se desplaza al nuevo grupo.
   ➢ Información de la “Composición”: ☰ (horizontal), ||| (vertical), ◧ (objeto), ▣ (perspectiva), ▦ (patrón), Sin clasificar



Carpeta

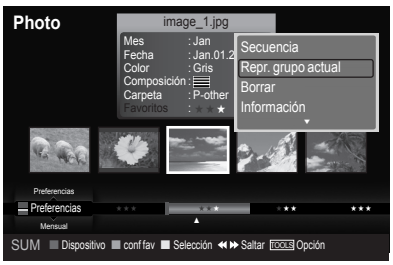


Ordena las fotos por carpetas.

➢ Si hay varias carpetas en USB, los archivos de fotos se muestran ordenados en cada carpeta. El archivo de fotos de la carpeta raíz se muestra primero y los otros se muestran ordenados alfabéticamente por nombre.

1. Seleccione “Carpeta” como orden estándar de la lista de fotos.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados por carpeta.
   ➢ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF).
3. Pulse el botón **TOOLS**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Repr. grupo actual”.
4. Pulse **ENTER** ☞ para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de fotos de la lista secundaria.

Preferencias



Ordena las fotos por preferencias. (Favoritos)

➢ Se puede cambiar las preferencias de la foto.

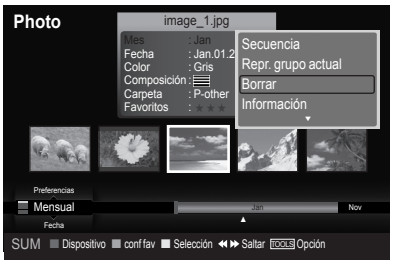
1. Seleccione “Preferencias” como orden estándar de la lista de fotos.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados por preferencias.
   ➢ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF).
3. Pulse el botón **TOOLS**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Repr. grupo actual”.
4. Pulse **ENTER** ☞ para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de fotos de la lista secundaria.

Cambio de la configuración de favorito

1. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la foto que desee en la lista.
   ➢ **Cambio de la información de varios archivos**
   Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la foto que desee en la lista. A continuación pulse el botón amarillo.
   Repita el proceso anterior para seleccionar varias fotos.
   La ✔ marca aparece a la izquierda de la foto seleccionada.
2. Pulse varias veces el botón verde hasta que aparezca el valor de configuración que desee.
   ➢ Se ha completado el cambio de la configuración de los favoritos.
   ➢ Opciones de “Favoritos”: ★★★, ★★★, ★★★, ★★★
   ➢ Los usuarios pueden seleccionar el número de estrellas (hasta 3) de acuerdo con sus preferencias.

Eliminación de archivos de fotos

1. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la foto que desee en la lista.
2. Pulse el botón **TOOLS**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Borrar” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.
   - ➢ Aparece el mensaje “¿Borrar arch. sel.?”.
4. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “Aceptar” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.
   - ➢ La foto se borra.
   - ➢ Cuando se borra un archivo de solo lectura, aparece el mensaje “Archivo(s) de sólo lectura. ¿Borrarlo(s)?”.
   - ➢ Si selecciona “Cancelar”, se cancela la operación de borrar.
5. Para salir del modo “WISELINK”, pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.
   - ➢ No se pueden eliminar archivos de imágenes de una cámara digital conectada vía PTP.
   - ➢ Mientras se borran los archivos, no retire el dispositivo de memoria USB.
   - ➢ No se puede restaurar un archivo de fotos suprimido.



Supresión de varias fotos

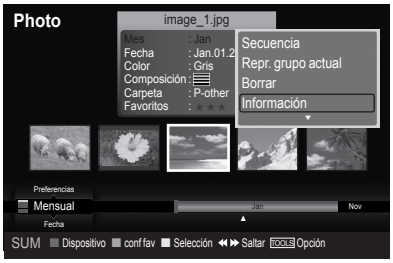
1. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la foto que desee en la lista. A continuación pulse el botón amarillo.
   - ➢ Repita el proceso anterior para seleccionar varias fotos.
   - ➢ La ✔ marca aparece a la izquierda de la foto seleccionada.
2. Pulse el botón **TOOLS**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Borrar archivo sel.” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.
   - ➢ Aparece el mensaje “¿Borrar los archivos seleccionados?”.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Aceptar” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.
   - ➢ La fotos seleccionadas se borran.
   - ➢ Si selecciona “Cancelar”, se cancela la operación de borrar.
5. Para salir del modo “WISELINK”, pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.
   - ➢ No se pueden borrar los archivos de solo lectura.
   - ➢ No se puede restaurar un archivo de fotos suprimido.

Visualización de la información de las fotos

Se muestra la información del archivo de fotografía, incluidos el orden del archivo en el directorio actual, el nombre, el tamaño, la resolución, la fecha de modificación y la ruta.

1. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la foto que desee en la lista.
2. Pulse el botón **TOOLS**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Información” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.

➢ Aparece la información de la foto seleccionada.

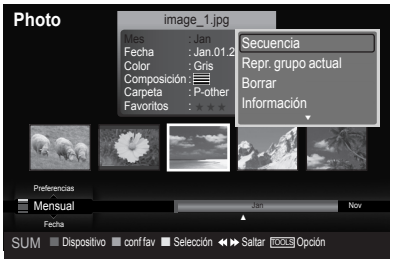


Pulse el botón **INFO** para ver la información.

Visualización de una foto o una presentación

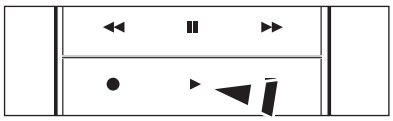
Visualización de una presentación

1. Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú "WISELINK".
2. Pulse los botones ◄ o ► para ir a "Photo", a continuación pulse el botón **ENTER** ⏎.
   - ➢ Se muestran los archivos de fotos.
3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la foto que desee en la lista.
4. Pulse el botón **TOOLS**.
5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Secuencia", a continuación pulse el botón **ENTER** ⏎.
   - ➢ En la presentación se usan todos los archivos de la lista de fotos.



- ➢ En la presentación, los archivos se muestran en orden a partir del archivo que se muestra en este momento.
- ➢ La presentación se ejecuta según el orden de la clasificación de la lista de fotos.
- ➢ Los archivos se música se pueden reproducir automáticamente durante la presentación si "Música de fondo" está en configurado como "Encendido". (Consulte la página 73)

Mientras se muestra la lista de fotos, pulse el botón ► (Reproducir) / **ENTER** ⏎ del mando a distancia para iniciar la presentación.

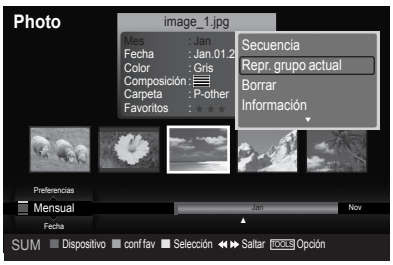


Para ver una presentación sólo con los archivos seleccionados

1. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la foto que desee en la lista.
   A continuación pulse el botón amarillo. Repita el proceso anterior para seleccionar varias fotos.
   - ➢ La ✓ marca aparece a la izquierda de la foto seleccionada.
   - ➢ Si selecciona sólo un archivo, la presentación no se efectuará.
2. Pulse el botón ► (Reproducir) / **ENTER** ⏎.
   - ➢ Los archivos seleccionados se usan en la presentación.
   - ➢ Si ha seleccionado varios archivos, sólo los archivos seleccionados se usarán en la presentación.

Reproducción Repr. grupo actual

1. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una norma de clasificación. ("Mensual", "Fecha", "Color", "Composición", "Carpeta", "Preferencias")
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la foto que desee en la lista.
   - ➢ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF).
3. Pulse el botón **TOOLS**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Repr. grupo actual", a continuación pulse el botón **ENTER** ⏎. En la presentación se usan sólo las fotos del grupo de clasificación que incluye el archivo seleccionado.



5. Para salir del modo "WISELINK", pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.

Icono de información de la función de presentación (Aparece en la parte superior izquierda de la pantalla)

Icono	Presentación en pantalla	Función
►	(Foto) Presentación	Presentación de fotos en curso.
II	Pausa en la foto	Se puede hacer una pausa en la presentación pulsando los botones II (Pausa) / **ENTER** ⏎ del mando a distancia. Para reanudar la presentación, pulse de nuevo los botones ► (Reproducir) / **ENTER** ⏎ del mando a distancia.

Visualización de una foto

1. Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú "WISELINK".
2. Pulse los botones ◄ o ► para ir a "Photo", a continuación pulse el botón **ENTER** ↵.
   - ➢ Se muestran los archivos de fotos.
3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la foto que desee en la lista. A continuación pulse el botón amarillo para seleccionar sólo un archivo.
4. Pulse el botón **ENTER** ↵ sobre el icono de la foto.
   - ➢ La foto seleccionada se muestra en toda la pantalla.
5. Para salir del modo "WISELINK", pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.

Uso del menú de opciones durante una presentación (o la visualización de una foto)

1. Durante una presentación (o la visualización de una foto), pulse el botón **TOOLS** para establecer una opción.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción deseada. A continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Inicio o detención de una presentación

Se puede iniciar o detener una presentación. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Iniciar visionado automático" (o "Detener visionado automático"), a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Giro de imágenes

Puede girar las imágenes en el modo de pantalla completa. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Girar", a continuación pulse el botón **ENTER** ↵. Pulse los botones ◄ o ► varias veces para girar la foto los grados deseados.

- ➢ Con cada pulsación del botón ◄ , la imagen gira 270˚, 180˚, 90˚ y 0˚.
- ➢ Con cada pulsación del botón ► , la imagen gira 90˚, 180˚, 270˚ y 0˚.
- ➢ Si ha seleccionado "Zoom", la función "Girar" está desactivada.
- ➢ El archivo girado no se guarda.
- ➢ El icono de información de la función de giro aparece en la parte superior derecha de la pantalla.

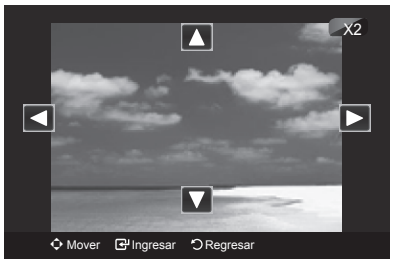
Icono	Presentación en pantalla	Función
0˚	Giro (0°)	Para girar una imagen a su estado original.
90˚	Giro (90°)	Así gira una foto 90 grados
180˚	Giro (180°)	Así gira una foto 180 grados
270˚	Giro (270°)	Así gira una foto 270 grados

Ampliación de una imagen

Puede ampliar las imágenes en el modo de pantalla completa. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Zoom”, a continuación pulse el botón **ENTER** ⏎. Pulse los botones ◄ o ► para disminuir o aumentar el efecto de la ampliación. (x1 → x2 → x4)

Para mover una foto ampliada, pulse el botón **ENTER** ⏎ y a continuación los botones ▲/▼/◄/►.

- ➢ Tenga en cuenta que si una imagen ampliada es menor que el tamaño de la pantalla original, la función de cambio de ubicación no está operativa.
- ➢ El archivo ampliado no se guarda.
- ➢ Si ha seleccionado “Girar”, la función “Zoom” no está activa.
- ➢ El icono de información de la función de ampliación aparece en la parte superior derecha de la pantalla.



Icono	Presentación en pantalla	Función
x2	Ampliación (x 2)	Ampliación de una foto dos veces.
x4	Ampliación (x 4)	Ampliación de una foto cuatro veces.
x1	Ampliación (x 1)	Restablece una foto a su tamaño original.
▼	Panorámica abajo	Desplaza el encuadre hacia abajo para ver la parte inferior de una foto ampliada.
▲	Panorámica arriba	Desplaza el encuadre hacia arriba para ver la parte superior de una foto ampliada.
►	Panorámica derecha	Desplaza el encuadre hacia la derecha para ver la parte derecha de una foto ampliada.
◄	Panorámica izquierda	Desplaza el encuadre hacia la izquierda para ver la parte izquierda de una foto ampliada.

Velocidad de presentación

Se puede seleccionar la velocidad de la presentación.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Velocidad visionado automático”.

Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la opción deseada.
(Rápido → Lento → Normal)

- ➢ Sólo durante la presentación se puede seleccionar la velocidad de ésta.
- ➢ Durante la presentación, también se puede cambiar la visualización de ésta con los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF).

Música de fondo

Si configura Música de fondo como Encendido, la música de fondo se reproducirá cuando se vean las fotos una a una o en una presentación.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Música de fondo”.

Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “Encendido” o “Apagado”.

- ➢ Si se configura “Música de fondo” como Encendido, se abre inmediatamente una pantalla donde se puede ajustar la música de fondo.

- **Encendido**: Cuando la música de fondo está disponible, si selecciona Encendido, la música se reproducirá. Para usar esta función, en el dispositivo USB debe haber archivos de música y fotos almacenados.
- **Apagado**: La música de fondo no se reproduce.

Configuración de la música de fondo

Se puede configurar la música de fondo.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración de la música de fondo” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.

➢ Si “Música de fondo” está configurado como Apagado, aunque se haya configurado “Configuración de la música de fondo”, la música no se reproducirá.

➢ Se necesitan cargar los archivos de música para cambiar el modo BGM. Reproduzca los archivos de música en la categoría de música para cargar.

➢ **Se muestra el menú “Configuración de la música de fondo”.**

Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar el modo BGM (música de fondo) deseado. (Mezcla, Arch. Sel., Ánimo)

- **Mezcla**: Todos los archivos de música se reproducen aleatoriamente.
- **Arch. Sel.**: Reproduce un archivo de música seleccionado.
- **Ánimo**: Sólo se reproducen los archivos de música del estado de ánimo seleccionado.

➢ **Selección de un archivo de música de fondo**

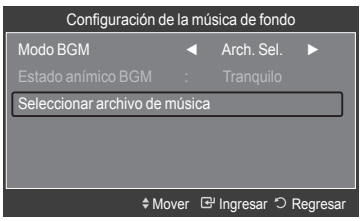
Pulse los botones ◄ o ► para configurar el “Modo BGM” como “Arch. Sel.”. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Seleccionar archivo de música”, a continuación pulse el botón **ENTER** ⏎.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el archivo de música que desee y pulse el botón amarillo.

La ✔ marca aparece a la izquierda de la música seleccionada.

Repita el proceso anterior para seleccionar varios archivos de música.

Pulse el botón **ENTER** ⏎.



➢ **Selección de un estado de ánimo de un archivo de música de fondo**

Pulse los botones ◄ o ► para configurar el “Modo BGM” como “Ánimo”. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Estado anímico BGM”. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar el modo de estado de ánimo BGM deseado. Pulse el botón **ENTER** ⏎.

Opciones del modo BGM: Dinámico, Rítmico, Triste, Excitante, Tranquilo

➢ WISELINK identifica el estado de ánimo de los archivos de música y los agrupa en consecuencia analizando los archivos de música del dispositivo USB.

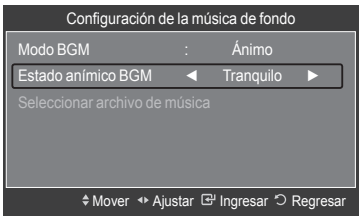


Imagen Modo

Se puede configurar el Imagen Modo. (Consulte la página 21)

Modo de sonido

Se puede configurar el modo de sonido. (Consulte la página 32)

Información

Se muestra la información del archivo de fotografía, incluidos el orden del archivo en el directorio actual, el nombre, el tamaño, la resolución, la fecha de modificación y la ruta. (Consulte la página 70)

Extracción segura

Se puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Retirar con seg”, a continuación pulse el botón **ENTER** ⏎.

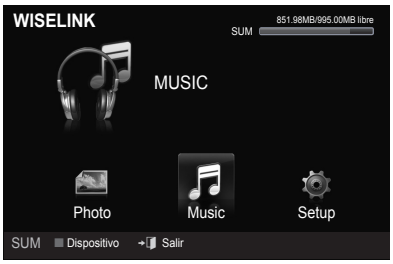
Se muestra el mensaje “Retirando el dispositivo USB con seguridad.” y aparece el mensaje “El dispositivo USB puede ser retirado ahora con seguridad del TV.”.

Retire el dispositivo USB del televisor.

Uso de la lista de música

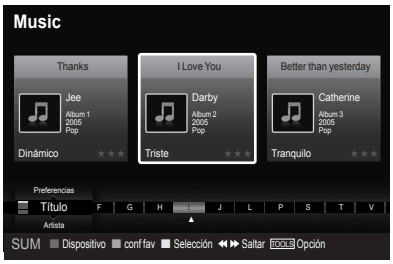
El menú muestra los archivos MP3 que se encuentran entre los archivos guardados en un dispositivo de memoria USB.

1. Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú "WISELINK".

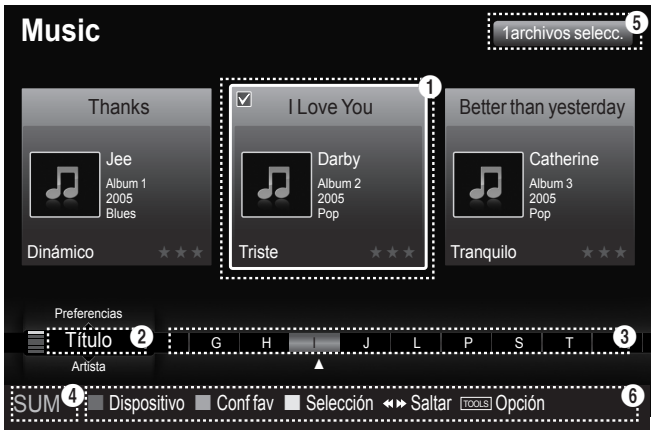


2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar "Music", a continuación pulse el botón **ENTER** ↵.

- ➢ Se muestran los archivos de música.
- ➢ Pulse el botón ► (Reproducir) / **ENTER** ↵ sobre el icono de la música para reproducir ésta.
- ➢ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF).



Screen Display



❶ **Música actualmente seleccionada**
Muestra la música actualmente seleccionada.

❷ **Norma de clasificación actual**
Pulse los botones ▲ o ▼ para cambiar la norma de clasificación de los archivos de música.
("Título", "Artista", "Ánimo", "Género", "Carpeta", "Preferencias")

❸ **Ver grupos**
Muestra los grupos de clasificación. El grupo de clasificación que incluye el archivo de música seleccionado se resalta.

❹ **Dispositivo actual**
Muestra el nombre del dispositivo actualmente seleccionado. Pulse el botón rojo para seleccionar un dispositivo.

❺ **Información de selección del elemento**

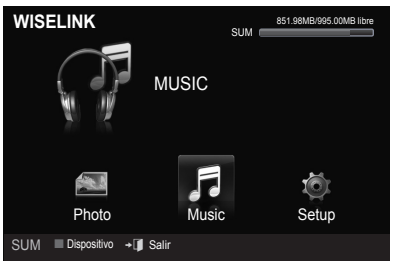
Muestra el número de archivos de música seleccionados cuando se pulsa el botón amarillo.

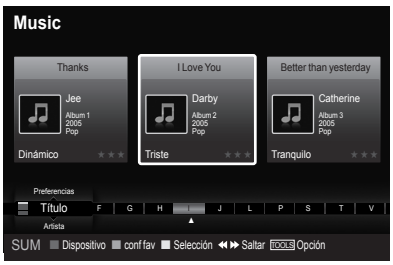
❻ **Elementos de ayuda**

- **Botón rojo (Dispositivo)**: Selecciona el dispositivo conectado.
- **Botón verde (Conf fav)**: Cambia la configuración de favorito de la música seleccionada. Pulse este botón varias veces hasta que se muestre el valor que desee. (Consulte la página 78)
- **Botón amarillo (Selección)**: Selecciona archivos de música en la lista. Los archivos de música seleccionados se marcan con el símbolo ✔ situado a su izquierda.
- **Botón ◀◀ ▶▶ (Saltar)**: Salta al grupo de clasificación anterior/Salta al grupo de clasificación siguiente.
- **Botón TOOLS (Opción)**: Muestra los menús “Repr. grupo actual”, “Borrar”, “Cambiar info grupo” (en el grupo Ánimo), “Información” o “Retirar con seg”.

Clasificación de la lista de música

Se pueden clasificar los archivos de música de la lista según una norma particular.





1. Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú “WISELINK”.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “Music”, a continuación pulse el botón **ENTER** ↵.
   - ➢ Se muestran los archivos de música.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una norma de clasificación (“Título”, “Artista”, “Ánimo”, “Género”, “Carpeta”, “Preferencias”)
   - ➢ Los archivos de música se clasifican según la nueva norma de clasificación seleccionada.
4. Pulse el botón **ENTER** ↵ para iniciar la reproducción de música en el orden elegido.
   - ➢ La información del archivo se establece automáticamente y se puede cambiar la información de favorito.
   - ➢ Los archivos de música cuya información no se puede mostrar se establecen como “Sin clasificar”.
   - ➢ Si no hay información del título de un archivo de música, se muestra el nombre del archivo.
   - ➢ Si la información de Género, Artista, álbum o Año no está disponible, el elemento correspondiente se muestra vacío.

Título

Ordena los archivos de música por el título.

- ➢ Ordena los títulos de música en orden alfabético y muestra el archivo de música.

1. Seleccione “Título” como orden estándar de la lista de música.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados alfabéticamente.
   - ➢ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF).
3. Pulse el botón **TOOLS**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Repr. grupo actual”.
4. Pulse **ENTER** ↵ para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de música de la lista secundaria.

Artista

Ordena los archivos de música por el artista.

➢ Ordena los archivos de música por artista y en orden alfabético.

1. Seleccione “Artista” como orden estándar de la lista de música.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados alfabéticamente.
   ➢ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF).
3. Pulse el botón **TOOLS**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Repr. grupo actual”.
4. Pulse **ENTER** ⏎ para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de música de la lista secundaria.

Ánimo

Ordena los archivos de música por el estado de ánimo.

➢ Se puede cambiar la información del color del archivo de música.

1. Seleccione “Ánimo” como orden estándar de la lista de música.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados por ánimo.
   ➢ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF).
3. Pulse el botón **TOOLS**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Repr. grupo actual”.
5. Pulse **ENTER** ⏎ para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de música de la lista secundaria.

Cambio de la información del estado de ánimo

1. Seleccione “Ánimo” como norma de clasificación en la lista de música y pulse los botones ◄ o ► para seleccionar un archivo de música.
2. Pulse el botón **TOOLS**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Cambiar info grupo”. Pulse el botón **ENTER** ⏎.
   ➢ Wiselink identifica el estado de ánimo de los archivos de música y los agrupa en consecuencia analizando los archivos de música del dispositivo USB.
   ➢ La información de “Ánimo” extraída del archivo de música no siempre coincide con la opción de ánimo. Por ejemplo, un archivo que usted considera “Dinámico” puede haber sido extraído en la opción de ánimo “Excitante”.
4. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la opción que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.
   ➢ La información de grupo del archivo actual se actualiza y el archivo se desplaza al nuevo grupo.
   ➢ Opciones de “Ánimo”: Dinámico, Rítmico, Triste, Excitante, Tranquilo, Sin clasificar

Género

Ordena los archivos de música por el género.

1. Seleccione “Género” como orden estándar de la lista de música.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados por género.
   - ➢ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF).
3. Pulse el botón **TOOLS**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Repr. grupo actual”.
5. Pulse **ENTER** ⏎ para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de música de la lista secundaria.

Carpeta

Ordena los archivos de música por carpetas.

- ➢ Si hay varias carpetas en USB, los archivos se muestran ordenados en cada carpeta. El archivo de música en la carpeta raíz se muestra primero y los otros se muestran ordenados alfabéticamente por nombre.

1. Seleccione “Carpeta” como orden estándar de la lista de música.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados por carpeta.
   - ➢ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF).
3. Pulse el botón **TOOLS**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Repr. grupo actual”.
5. Pulse **ENTER** ⏎ para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de música de la lista secundaria.

Preferencias

Ordena los archivos de música por las preferencias. (Favoritos)

- ➢ Se puede cambiar las preferencias de los archivos de música.

1. Seleccione “Preferencias” como orden estándar de la lista de música.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar en la lista secundaria de archivos agrupados por preferencias.
   - ➢ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF).
3. Pulse el botón **TOOLS**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Repr. grupo actual”.
5. Pulse **ENTER** ⏎ para reproducir el grupo seleccionado de los archivos de música de la lista secundaria.

Cambio de la configuración de favorito

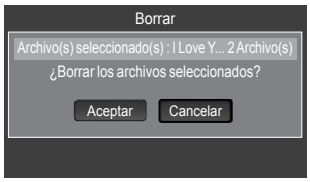
1. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la música que desee en la lista.
   - ➢ **Cambio de la información de varios archivos**
     Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la música que desee en la lista. A continuación pulse el botón amarillo.
     Repita el proceso anterior para seleccionar varios archivos de música.
     La ✔ marca aparece a la izquierda de la música seleccionada.
2. Pulse varias veces el botón verde hasta que aparezca el valor de configuración que desee.
   - ➢ Se ha completado el cambio de la configuración de los favoritos.
   - ➢ Opciones de “Favoritos”: ★★★, ★★★, ★★★, ★★★
   - ➢ Los usuarios pueden seleccionar el número de estrellas (hasta 3) de acuerdo con sus preferencias.
3. Pulse el botón **ENTER** ⏎ para iniciar la reproducción de música.

Supresión de archivos de música

1. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar el archivo de música que desee en la lista.
2. Pulse el botón **TOOLS**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Borrar” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.
   - ➢ Por ejemplo, aparece el mensaje “¿Borrar arch. sel.?”.
4. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “Aceptar”, a continuación pulse el botón **ENTER** ⏎.
   - ➢ La música se borra.
   - ➢ Cuando se borra un archivo de solo lectura, aparece el mensaje “Archivo(s) de sólo lectura. ¿Borrarlo(s)?”.
   - ➢ Si selecciona “Cancelar”, se cancela la operación de borrar.
5. Para salir del modo “WISELINK”, pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.
   - ➢ Mientras se borran los archivos, no retire el dispositivo de memoria USB.
   - ➢ No se puede restaurar los archivos de música suprimidos.

Eliminación de varios archivos de música

1. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la música que desee en la lista. A continuación pulse el botón amarillo.
   - ➢ Repita el proceso anterior para seleccionar varios archivos de música.
   - ➢ La ✔ marca aparece a la izquierda de los archivos de música seleccionados.
2. Pulse el botón **TOOLS**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Borrar archivo sel.” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.
   - ➢ Por ejemplo, aparece el mensaje “¿Borrar los archivos seleccionados?”.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Aceptar” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.
   - ➢ Se borran los archivos de música seleccionados.
   - ➢ Si selecciona “Cancelar”, se cancela la operación de borrar.
5. Para salir del modo “WISELINK”, pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.
   - ➢ No se pueden borrar los archivos de sólo lectura.
   - ➢ No se pueden restaurar los archivos de música eliminados.

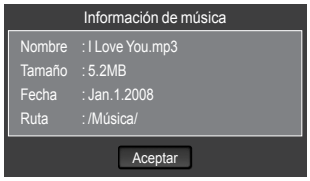


Visualización de la información

Se muestra la información del archivo de música, incluidos el orden del archivo en el directorio actual, el nombre, el tamaño, la fecha de modificación y la ruta.

1. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la música que desee en la lista.
2. Pulse el botón **TOOLS**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Información” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.

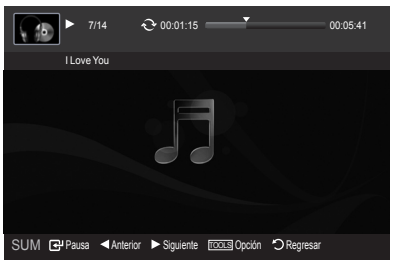
➢ Aparece la información del archivo seleccionado.



Pulse el botón **INFO** para ver la información.

Reproducción de un archivo de música

Reproducción de un archivo de música



1. Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú "WISELINK".
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar "Music", a continuación pulse el botón **ENTER** ↵.
   - ➢ Se muestran los archivos de música.
3. Pulse el botón ◄ o ► para seleccionar la música que se desea reproducir y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
   - ➢ Este menú sólo muestra archivos con la extensión MP3. Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque se hayan guardado en el mismo dispositivo USB.
   - ➢ Pulse el botón ► (Reproducir) / **ENTER** ↵ sobre el icono de la música para reproducir ésta.
   - ➢ ◄◄ (REW) o ►► (FF) no funcionan durante la reproducción.
   - ➢ Pulse los botones II (Pausa) / **ENTER** ↵ durante la reproducción del archivo de música para hacer una pausa en la reproducción. Pulse el botón ■ (Detener) para salir del modo de reproducción.
   - ➢ El archivo seleccionado se visualiza en la parte superior con su tiempo de reproducción.
   - ➢ Para ajustar el volumen de la música, pulse los botones **VOL –** o **VOL +** del mando a distancia. Para silenciar el sonido, pulse el botón **MUTE** del mando a distancia.
   - ➢ La duración de la reproducción de un archivo de música puede visualizarse como '00:00:00' si la información del tiempo de reproducción no se encuentra al inicio del archivo.
4. Para salir del modo "WISELINK", pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.

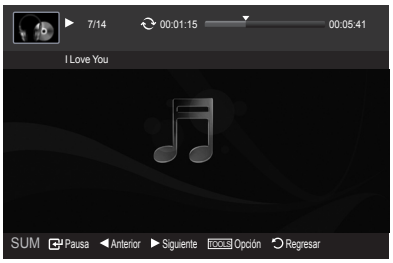
Reproducción de un grupo de música

1. Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú WISELINK.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar "Music", a continuación pulse el botón **ENTER** ↵.
   - ➢ Para ir al grupo anterior/siguiente, pulse los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF).
3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar el archivo de música que desee.
4. Pulse el botón **TOOLS**.
5. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Repr. grupo actual", a continuación pulse el botón **ENTER** ↵.
   - ➢ Se reproducen los archivos de música incluidos en el archivo seleccionado.
6. Para salir del modo "WISELINK", pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.

Reproducción de archivos de música seleccionados

1. Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú "WISELINK".
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar "Music", a continuación pulse el botón **ENTER** ↵.
3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar el archivo de música que desee y, a continuación, pulse el botón amarillo.
   Repita el proceso anterior para seleccionar varios archivos de música.
   - ➢ La ✔ marca aparece a la izquierda del archivo de música seleccionado.

4. Pulse el botón ► (Reproducir) / **ENTER** ↵ .
   - ➢ Sólo se reproduce el archivo seleccionado.
   - ➢ Pulse el botón ■ (Parar) durante la reproducción para detener el elemento actual y volver a la lista de música.



5. Para salir del modo "WISELINK", pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.

Icono de información de la función de la música (aparece en la parte superior izquierda de la pantalla)

Icono	Presentación en pantalla	Función
↻	(Música) Repetir	Cuando todos los archivos de música de la carpeta (o el archivo seleccionado) se repiten. "Modo rep." está configurado como "Encendido".
↻	(Música) Una vez	Cuando todos los archivos de música de la carpeta (o el archivo seleccionado) se reproducen una vez. "Modo rep." está configurado como "Apagado".
► / ❚❚	(Música) Reproducir/ Pausa	Cuando se pulsa el botón ► (Reproducir) / ❚❚ (Pausa) / **ENTER** ↵ del mando a distancia mientras se está reproduciendo música.

Repetición de la reproducción de música

1. Durante la reproducción del archivo de música, pulse el botón **TOOLS**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "Modo rep.".
3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar "Encendido" o "Apagado".

   - **Encendido**: Reproduce todos los archivos de música de la carpeta (o el archivo seleccionado) repetidamente.
   - **Apagado**: Cancela la reproducción repetitiva.

4. Para salir del modo "WISELINK", pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.

Uso del menú de configuración

El menú de configuración muestra al usuario la configuración del menú “WISELINK”.

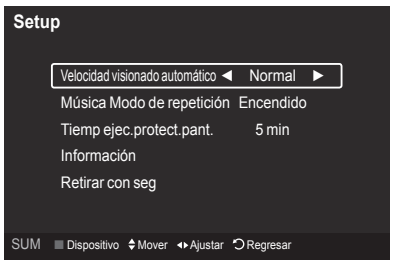
1. Pulse el botón **W.LINK** del mando a distancia para mostrar el menú “WISELINK”.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “Setup”, a continuación pulse el botón **ENTER** ↵.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción deseada. (Velocidad visionado automático, Música Modo de repetición, Tiemp ejec. protect.pant., Información, Retirar con seg)
4. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar la opción que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

Velocidad de presentación

Puede seleccionar la velocidad de la presentación.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Velocidad visionado automático”.

Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “Rápido”, “Normal” o “Lento”.

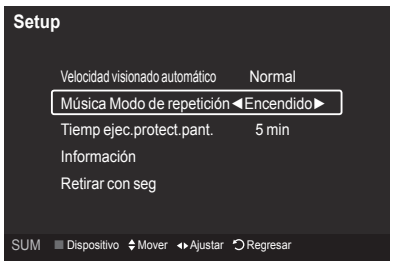


Música Modo de repetición

Puede seleccionar que los archivos de música se repitan continuamente.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Música Modo de repetición”.

Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “Encendido” o “Apagado”.

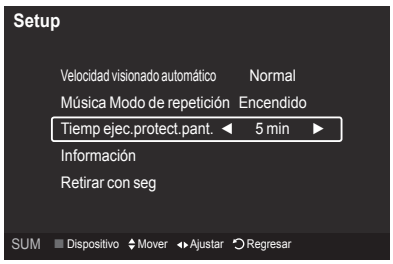


Tiempo de ejecución del salvapantallas

Puede configurar el tiempo de espera necesario para que se ejecute el salvapantallas.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Tiemp ejec.protect.pant.”.

Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “1 min”, “3 min” o “5 min”.



Información

Puede configurar que se muestre la información del dispositivo conectado.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Información”, a continuación pulse el botón **ENTER**.

Extracción segura

Se puede quitar el dispositivo del televisor con seguridad. (Consulte la página 74)

Para salir del modo WISELINK, pulse el botón **W.LINK** en el mando a distancia.

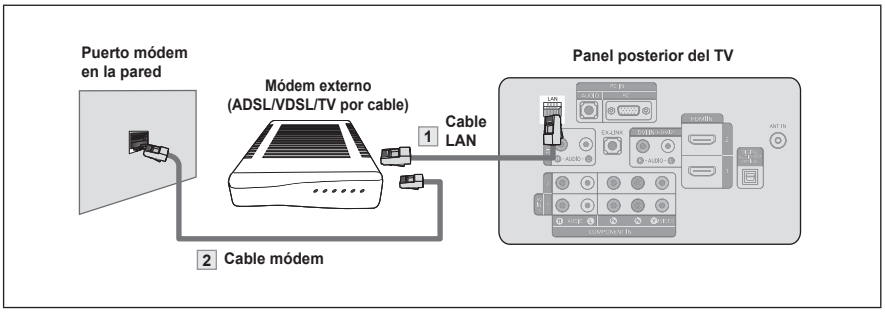
Configuración de la red e InfoLink

Para acceder a la función de red Infolink de Samsung, necesitará realizar una de las conexiones que se indican en las páginas siguientes.

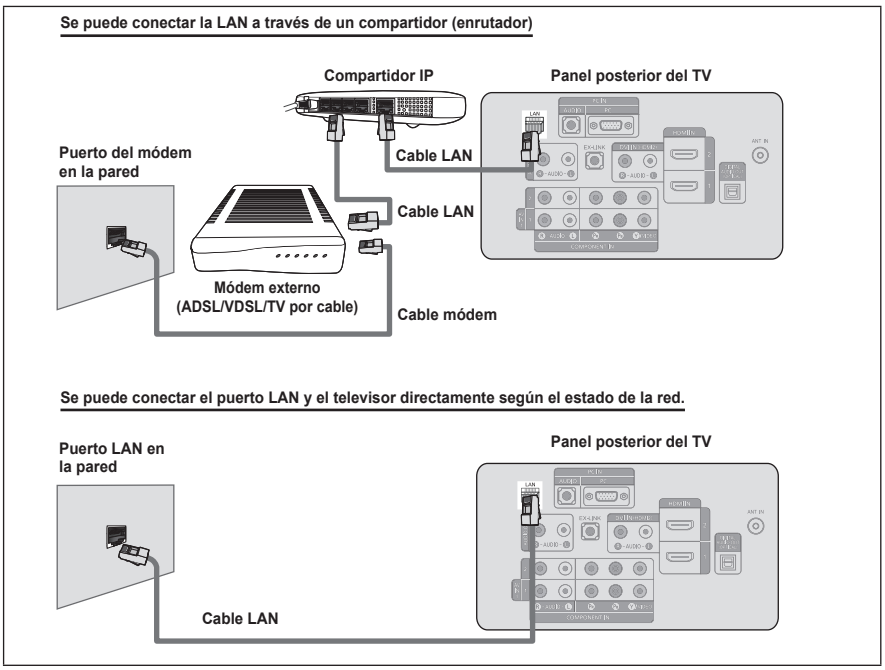
Conexión con la red - Cable

Conexión LAN para un entorno DHCP

A continuación se describe el procedimiento para configurar la red mediante el protocolo de configuración dinámica de host (DHCP). Dado que la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y el DNS se asignan automáticamente cuando se selecciona DHCP, no es necesario introducirlos manualmente.



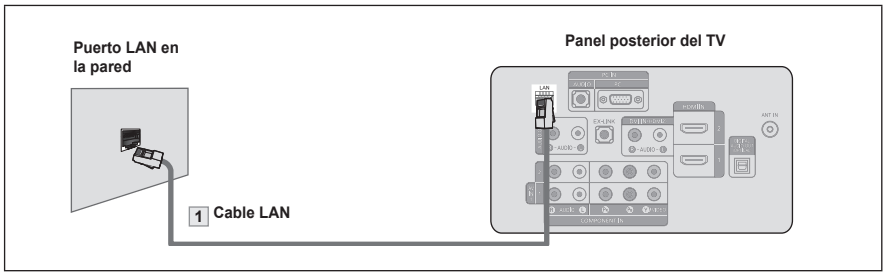
1. Conecte el puerto [LAN] del panel posterior del televisor y el módem externo con un cable LAN.
2. Conecte el puerto LAN de la pared y el módem externo con un cable módem.



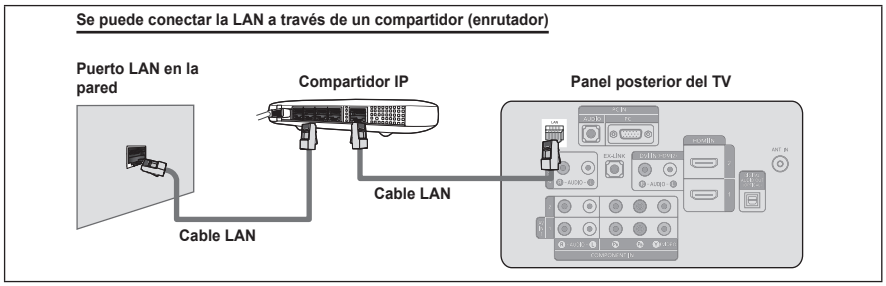
- Los terminales (la posición del puerto y el tipo) del dispositivo externo pueden variar según el fabricante.
- Si falla la asignación de la dirección IP por el servidor DHCP, apague el módem externo, vuelva a encenderlo al menos después de 10 segundos e inténtelo de nuevo.
- Para las conexiones entre el módem externo y el compartidor (enrutador), consulte el manual del usuario del producto correspondiente.
- Se puede conectar el televisor a la LAN directamente sin usar compartidor (enrutador).
- No se puede usar un módem ADSL de tipo de conexión manual ya que no admite DHCP. Se debe usar un módem ADSL de tipo de conexión automática.

Conexión LAN para un entorno IP estático

A continuación se describe el procedimiento para configurar la red con una dirección IP estática. Se debe introducir manualmente la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y el DNS proporcionados por el proveedor de servicios de Internet (ISP).



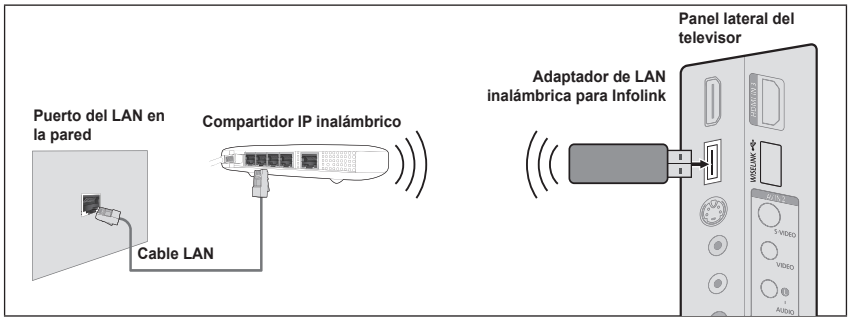
1. Conecte el puerto [LAN] del panel posterior del televisor y el puerto LAN de la pared con un cable LAN.



- Los terminales (la posición del puerto y el tipo) del dispositivo externo puede variar según el fabricante.
- Si usa una dirección IP estática, su ISP le informará de la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y el DNS. Debe introducir estos valores para completar la configuración de la red. Si no los conoce, consulte a su administrador de la red.
- Para obtener información sobre cómo configurar y conectar un compartidor (enrutador), consulte el manual del usuario del producto correspondiente.
- Se puede conectar el televisor a la LAN directamente sin usar compartidor (enrutador).
- Si usa un compartidor IP (enrutador IP) que admite DHCP, se puede configurar el dispositivo como DHCP o IP estático.
- Para saber cómo usar una dirección IP estática, consulte a su proveedor de servicios de Internet.

Conexión con la red - Inalámbrica

Es posible conectar a la red Infolink de Samsung de manera inalámbrica a través de un compartidor IP inalámbrico.



1. Conecte el adaptador inalámbrico Infolink de Samsung en el terminal Wiselink del televisor.

- ➢ Para utilizar una red inalámbrica, es necesario usar el adaptador de LAN inalámbrica para Infolink de Samsung (WIS-08BG).
- ➢ El adaptador de LAN inalámbrica para Infolink de Samsung se vende por separado. Para adquirirlo, póngase en contacto con un agente o un centro de servicio técnico de Samsung Electronics.
- ➢ Para utilizar una red inalámbrica, el televisor debe estar conectado a un compartidor IP inalámbrico.
- ➢ Si el compartidor IP inalámbrico admite DHCP, el televisor puede utilizar DHCP o una dirección IP estática para conectarse a la red inalámbrica.
- ➢ Es necesario usar un compartidor IP inalámbrico que sea compatible con IEEE 802.11 B o IEEE 802.11G.
- ➢ Si el compartidor IP inalámbrico permite activar o desactivar la función de conexión Ping, actívela.
- ➢ Ajuste el compartidor IP inalámbrico en modo Infraestructura. El modo Ad-hoc no se admite.
- ➢ Seleccione un canal para el compartidor IP inalámbrico que no se esté usando en ese momento. Si el canal ajustado para el compartidor IP inalámbrico lo está usando en ese momento otro dispositivo cercano, se producirán interferencias y es posible que la comunicación falle.
- ➢ Cuando aplique la clave de seguridad para el punto de acceso (compartidor IP inalámbrico) sólo se admiten las opciones siguientes.
  - 1) Modo de autenticación: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  - 2) Tipo de cifrado: WEP, TKIP, AES

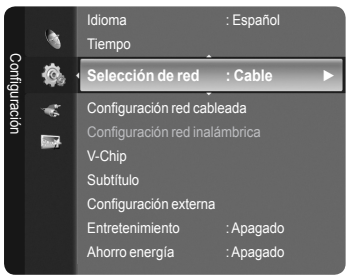
  Si se aplica un sistema de seguridad distinto de los sistemas que se han mostrado anteriormente, no funcionará con el televisor.

Selección de red

Seleccione Cable o Inalámbrica como método para conectar con la red Infolink de Samsung.

1. Pulse el botón **MENU** para que se muestre el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y después pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Selección de red” y a continuación pulse el botón **ENTER** ↵.



3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Cable” o “Inalámbrica” y a continuación pulse el botón **ENTER** ↵.

- **Cable**: Conectar a la red Infolink de Samsung con un cable.
- **Inalámbrica**: Conectar a la red Infolink de Samsung de manera inalámbrica.

➢ El menú sólo se activa si está conectado el adaptador de LAN inalámbrica para Infolink de Samsung. (Consulte la página 85)

Configuración de la red de cable

➢ En primer lugar, es necesario ajustar “Selección de red” en “Cable”. (Consulte la página 85.)

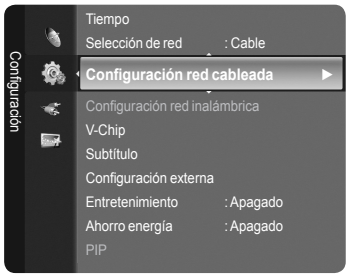
Configuración automática

Si se conecta el cable LAN en una ubicación que admita DHCP, los ajustes del protocolo de Internet (IP) se configurarán automáticamente.

➢ Compruebe si el cable LAN está conectado. (Consulte la página 83.)

1. Pulse el botón **MENU** para que se muestre el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y después pulse el botón **ENTER** ☞.

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración red cableada” y a continuación pulse el botón **ENTER** ☞.



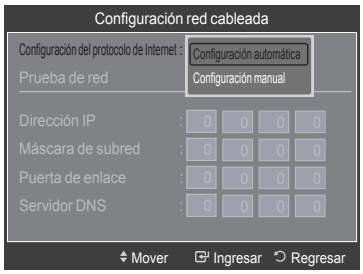
3. Pulse el botón **ENTER** ☞ para seleccionar “Configuración del protocolo de Internet”.

4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración automática” y después pulse el botón **ENTER** ☞.

➢ El protocolo de Internet se configura automáticamente.

➢ Seleccione “Prueba de red” para comprobar la conectividad de la red. (Consulte la página 87)

Pulse el botón **EXIT** para salir.



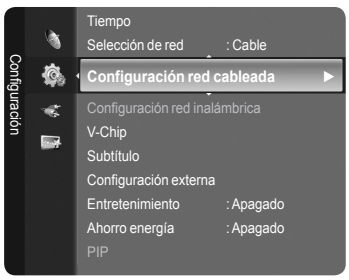
Configuración manual

Para conectar el televisor a la LAN mediante una dirección IP estática, se debe configurar el protocolo de Internet (IP).

➢ Compruebe si el cable LAN está conectado. (Consulte la página 84.)

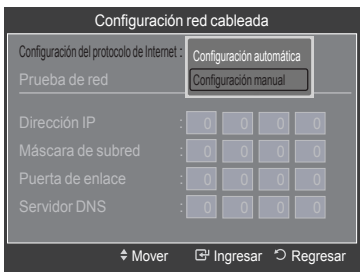
1. Pulse el botón **MENU** para que se muestre el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y después pulse el botón **ENTER** ☞.

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración red cableada” y a continuación pulse el botón **ENTER** ☞.



3. Pulse el botón **ENTER** ☞ para seleccionar “Configuración del protocolo de Internet”.

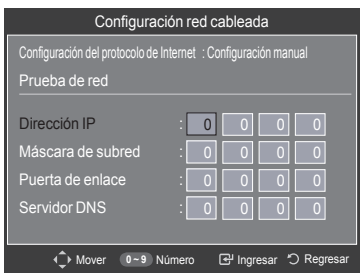
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración manual” y después pulse el botón **ENTER** ☞.



5. Pulse los botones ▲, ▼, ◄ o ► para desplazarse a un elemento y pulse el botón numérico para configurar el elemento seleccionado. Pulse el botón **ENTER** ☞.

➢ Seleccione “Prueba de red” para comprobar la conectividad de la red. (Consulte la página 87)

Pulse el botón **EXIT** para salir.

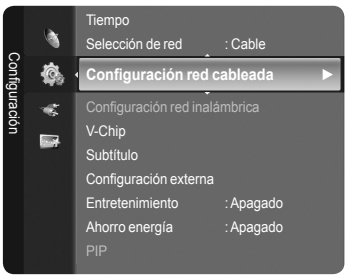


Prueba de red

Puede comprobar o confirmar el estado de conexión de la red después de configurarla.

1. Pulse el botón **MENU** para que se muestre el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y después pulse el botón **ENTER** ↵.

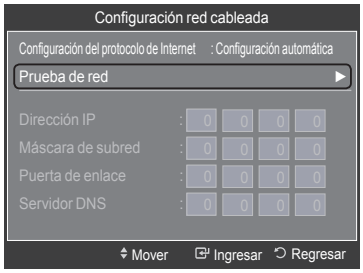
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración red cableada” y a continuación pulse el botón **ENTER** ↵.

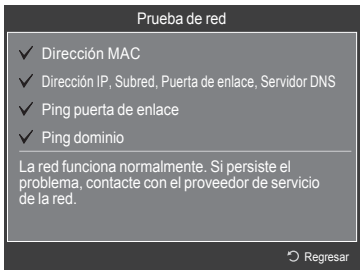


3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Prueba de red” y después pulse el botón **ENTER** ↵.

➢ Se muestra la configuración de red actual.

Pulse el botón **EXIT** para salir.





Cuando no pueda conectarse a una red cableada

1. Si su proveedor de servicios de Internet ha registrado la dirección MAC del dispositivo utilizado para conectarse a Internet por primera vez y autentifica la dirección MAC cada vez que Ud. se conecta a Internet, su televisor quizás no pueda conectarse a Internet ya que la dirección MAC difiere de la del dispositivo (PC) utilizado para conectarse a Internet por primera vez. En tal caso, solicite a su proveedor de servicios de Internet que le explique el procedimiento para conectar dispositivos que no sean un ordenador, por ejemplo su televisor, a Internet.
2. Si su proveedor de servicios de Internet necesita un ID o una contraseña para conectarse a Internet (red) su televisor quizás no puede conectarse a Internet. En tal caso, debe introducir su ID o contraseña cuando se conecte a Internet mediante un compartidor de Internet (enrutador).
3. La conexión de Internet puede fallar por problemas del servidor de seguridad. En este caso, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet.

Si no puede conectarse a Internet aunque haya seguido el procedimiento de su proveedor de servicios de Internet, debe ponerse en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung Electronics.

Configuración de red inalámbrica

➢ El menú sólo se activa si está conectado el adaptador inalámbrico para Infolink de Samsung. (Consulte la página 85)

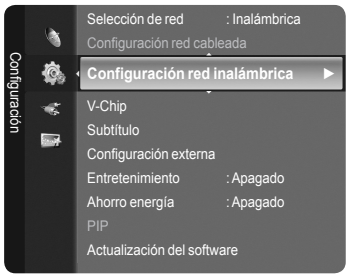
Configuración automática

➢ Si se conecta el cable LAN en una ubicación que admita DHCP, los ajustes del protocolo de Internet (IP) se configurarán automáticamente.

➢ El compartidor IP inalámbrico que se conecte a este producto debe admitir DHCP.

1. Pulse el botón **MENU** para que se muestre el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y después pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración red inalámbrica” y a continuación pulse el botón **ENTER** ↵.



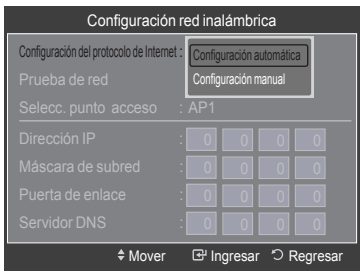
3. Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar “Configuración del protocolo de Internet”.

4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración automática” y después pulse el botón **ENTER** ↵.

➢ El protocolo de Internet se configura automáticamente.

➢ Seleccione “Selecc. punto acceso” para comprobar la conectividad de la red. (Consulte la página 89)

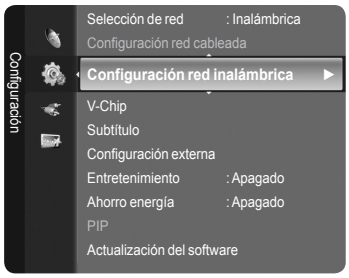
Pulse el botón **EXIT** para salir.



Configuración manual

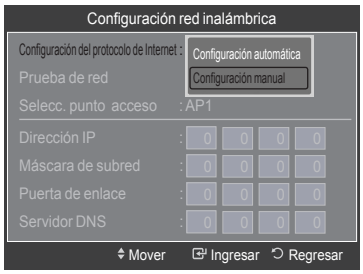
1. Pulse el botón **MENU** para que se muestre el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y después pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración red inalámbrica” y a continuación pulse el botón **ENTER** ↵.



3. Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar “Configuración del protocolo de Internet”.

4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración manual” y después pulse el botón **ENTER** ↵.

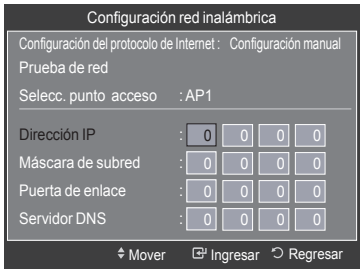


5. Pulse los botones ▲, ▼, ◄ o ► para desplazarse a un elemento y pulse el botón numérico para configurar el elemento seleccionado. Pulse el botón **ENTER** ↵.

➢ Si desea utilizar una dirección IP estática, consulte el manual del usuario del compartidor IP inalámbrico.

➢ Seleccione “Selecc. punto acceso” para comprobar la conectividad de la red. (Consulte la página 89.)

Pulse el botón **EXIT** para salir.

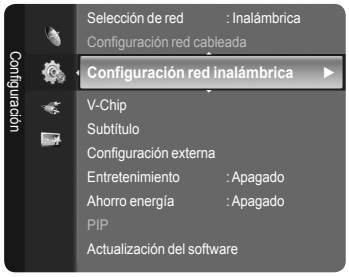


Selección del punto de acceso

Se puede seleccionar el compartidor IP que utilizar cuando se configura una red inalámbrica.

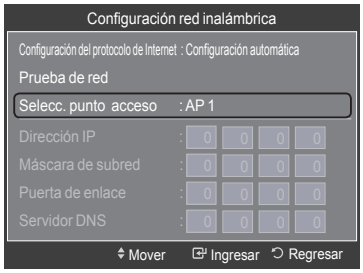
1. Pulse el botón **MENU** para que se muestre el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y después pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración red inalámbrica” y a continuación pulse el botón **ENTER** ↵.



3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Selecc. punto acceso” y a continuación pulse el botón **ENTER** ↵.

➢ Se buscarán y se mostrarán en una lista los puntos de acceso inalámbricos que existan en su ubicación.



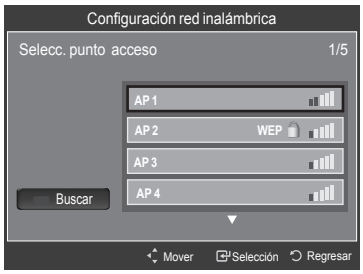
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el punto de acceso que utilizar. A continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

➢ Si algún punto de acceso no aparece en la lista, pulse el botón rojo.

➢ Cuando se establezca la conexión, volverá a la pantalla automáticamente.

➢ Si ha seleccionado un punto de acceso que requiere autenticación de seguridad, introduzca la clave de seguridad.

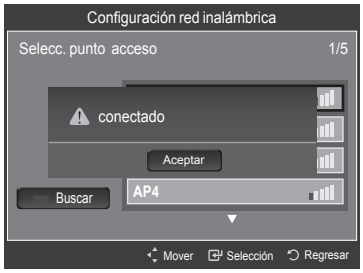
➢ Se pueden introducir hasta 26 caracteres como clave de seguridad.



➢ **Si ha seleccionado un punto de acceso con autenticación de seguridad:**

- Aparece la pantalla de la clave de seguridad.
- Introduzca la clave de seguridad y pulse el botón **ENTER** ↵.
- Utilización de los botones del mando a distancia en la pantalla de introducción de la clave de seguridad

Botón	Función
▲/▼/◄/►	Mueve la selección arriba/abajo/ izquierda/derecha.
ENTER ↵	Introduce el carácter seleccionado.
ROJO	Cambiar entre letras en mayúsculas y en minúsculas
VERDE	Permite borrar un carácter introducido.
AZUL	Pulse este botón para terminar de introducir la clave de seguridad.

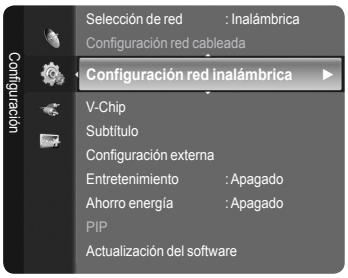


Prueba de red

Puede comprobar o confirmar el estado de conexión de la red después de configurarla.

1. Pulse el botón **MENU** para que se muestre el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración” y después pulse el botón **ENTER** ↵.

2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Configuración red inalámbrica” y a continuación pulse el botón **ENTER** ↵.

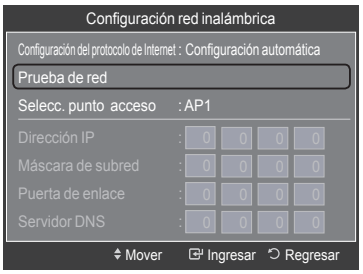


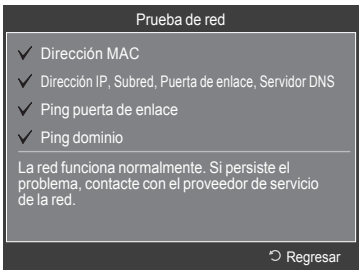
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Prueba de red” y después pulse el botón **ENTER** ↵.

➢ Se muestra la configuración de red actual.

➢ Si no se ha configurado ningún “Selecc. punto acceso”, la prueba no puede realizarse. (Consulte la página 89.)

Pulse el botón **EXIT** para salir.





Cuando no pueda conectarse a una red inalámbrica

1. Su televisor quizás no pueda encontrar un punto de acceso (PA) que esté configurado como un tipo SSID privado. En tal caso, cambie la configuración del PA y vuelva a intentar la operación.
2. Si su proveedor de servicios de Internet ha registrado la dirección MAC del dispositivo utilizado para conectarse a Internet por primera vez y autentifica la dirección MAC cada vez que Ud. se conecta a Internet, su televisor quizás no pueda conectarse a Internet ya que la dirección MAC difiere de la del dispositivo (PC) utilizado para conectarse a Internet por primera vez. En tal caso, solicite a su proveedor de servicios de Internet que le explique el procedimiento para conectar dispositivos que no sean un ordenador, por ejemplo su televisor, a Internet.

Si no puede conectarse a Internet aunque haya seguido el procedimiento de su proveedor de servicios de Internet, debe ponerse en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung Electronics.

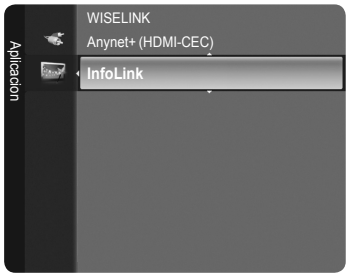
Uso de InfoLink

Puede ver servicios de noticias, bursátiles y meteorológicos con el servicio InfoLink de Samsung.

- ➢ Configure la red. (Consulte las páginas 83~90)
- ➢ Información proporcionada por USA TODAY a través de Infolink sólo para Estados Unidos. No se proporciona información de otros países.

Activación de InfoLink

1. Pulse el botón **MENU** para mostrar el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Aplicacion” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.



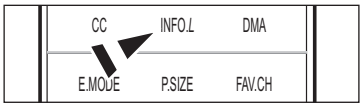
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “InfoLink” y pulse el botón **ENTER** ↵.

3. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar un servicio (“Tiempo”, “Noticias”, “Valores” o “Configuración”) y pulse el botón **ENTER** ↵.

➢ Puede seleccionar y ver más de un servicio al mismo tiempo sólo en ‘Noticias (sin información detallada)’, ‘Tiempo-Tiempo para hoy’ y ‘Valores-Valores favoritos, Sumário de mercado’.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Pulse el botón **INFO.*L*** del mando a distancia para mostrar el menú “InfoLink”.



Uso del servicio meteorológico

1. Pulse el botón **INFO.*L*** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ◄ o ► para acceder al servicio “Tiempo” y pulse el botón **ENTER** ↵.

Ajuste de la región.

3. Pulse el botón amarillo. Escriba el código postal de la región con los botones numéricos del mando a distancia y pulse el botón **ENTER** ↵ .
   - ➢ Podrá consultar el tiempo de la región seleccionada.
   - ➢ Si selecciona el servicio “Tiempo” y la región no está configurada, verá un mensaje que le solicita si desea configurar la región. Si selecciona “Sí” con los botones ◄ o ► verá una pantalla donde podrá configurar el código postal.

Configuración de la opción “Tiempo”

4. Pulse el botón rojo mientras usa el servicio para cambiar la opción del servicio “Tiempo”.
5. Pulse los botones ▲ o ▼, seleccione la opción del servicio “Tiempo” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

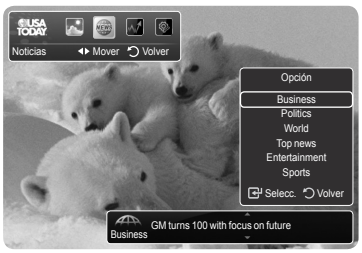
➢ Para salir del servicio “Tiempo” pulse el botón azul.

➢ Para salir del servicio “InfoLink” pulse el botón **EXIT**.

Uso del servicio de noticias

➢ El proveedor de noticias puede cambiar en el futuro.

1. Pulse el botón **INFO.*L*** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ◄ o ► para acceder al servicio “Noticias” y pulse el botón **ENTER** ↵.
   - ➢ Pulse el botón **ENTER** ↵ para ver un artículo.
   - ➢ Pulse los botones ◄ o ► para ver el artículo anterior o siguiente.



3. Pulse el botón rojo mientras usa el servicio para cambiar la opción del servicio “Noticias”.
4. Pulse los botones ▲ o ▼, seleccione una opción del servicio “Noticias” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.

➢ La opción del servicio Noticias cambia de acuerdo con el servicio Web proporcionado.

➢ Para salir del servicio ”Noticias” pulse el botón azul.

➢ Para salir del servicio “InfoLink” pulse el botón **EXIT**.

Uso del servicio bursátil

1. Pulse el botón **INFO.*L*** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ◄ o ► para acceder al servicio “Valores” y pulse el botón **ENTER** ⏎.

3. Pulse el botón rojo mientras usa el servicio para cambiar la opción del servicio “Valores”.
4. Pulse los botones ▲ o ▼, seleccione la opción del servicio “Valores” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.

- **Valores favoritos**: Se muestra la información de los mercados bursátiles favoritos. Puede configurar los mercados favoritos pulsando el botón amarillo.
- **Sumário de mercado**: Se cambia entre los índices Dow Jones, Nasdaq y S&P 500 y se muestra el índice completo, el total de subidas y bajadas y el %.
- **Valores y noticias**: Se muestra la información de los mercados favoritos, los índices Dow Jones, NASDAQ y S&P 500 y las noticias finacieras.

➢ Cotizaciones bursátiles demoradas al menos 15 minutos.

➢ Para salir del servicio “Valores” pulse el botón azul.

➢ Para salir del servicio “InfoLink” pulse el botón **EXIT**.

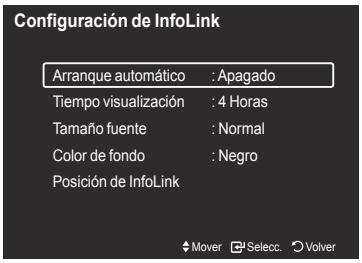
Configuración de los elementos bursátiles favoritos

1. Pulse el botón amarillo con “Valores favoritos” o “Valores y noticias” seleccionados. Aparece la pantalla para configurar los mercados bursátiles favoritos.
2. Pulse los botones ◄ para desplazarse por las categorías. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una categoría. Pulse el botón **ENTER** ⏎.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una opción y pulse el botón **ENTER** ⏎.
   - ➢ El mercado seleccionado se establece como favorito.
   - ➢ La marca ✔ aparece a la izquierda del nombre del mercado.
   - ➢ Pulse el botón **ENTER** ⏎ de nuevo para cancelar la configuración. Desaparece la marca ✔.
   - ➢ Para cancelar todas las selecciones pulse el botón verde.
   - ➢ Si se pulsa el botón rojo se cambia entre NYSE y NASDAQ.
4. Para finalizar la configuración pulse el botón **RETURN**.

Configuración de InfoLink

1. Pulse el botón **INFO.*L*** del mando a distancia.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “Configuración” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ⏎.

3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción deseada. (“Arranque automático”, “Tiempo visualización”, “Tamaño fuente”, “Color de fondo”, “Posición de InfoLink”)
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una opción y pulse el botón **ENTER** ⏎

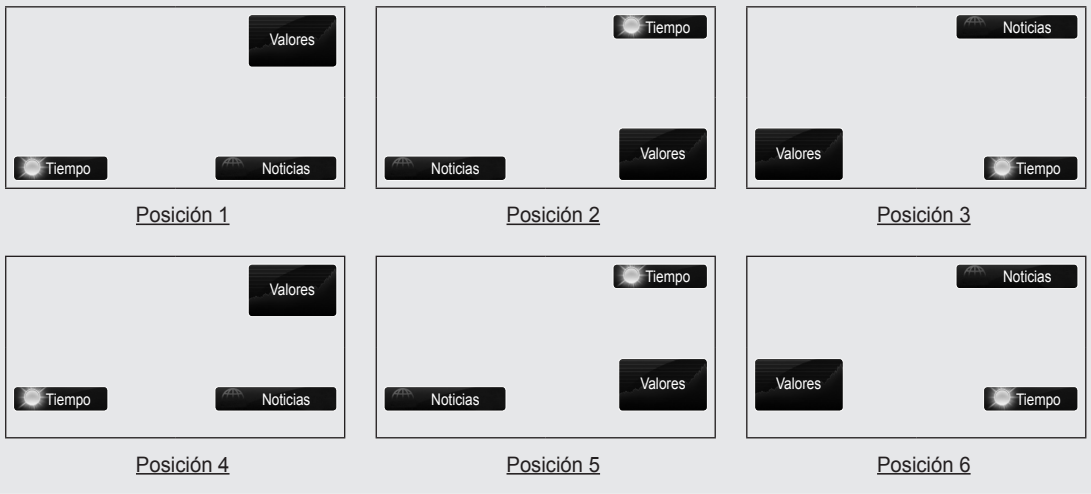


- **Arranque automático**: Establece si se debe ejecutar InfoLink automáticamente al encender el televisor. Puede seleccionar “Apagado” o “Encendido”.
- **Tiempo visualización**: Establece el tiempo de visualización del servicio de noticias en la pantalla del televisor. Puede seleccionar “4 Horas”, “8 Horas”, “10 Horas”, o “Siempre”.
- **Tamaño fuente**: Puede seleccionar el tamaño de los caracteres (“Normal” o “Grande”) del servicio InfoLink .
- **Color de fondo**: Puede seleccionar el color de fondo del servicio InfoLink. El color se aplica a cada ventana del servicio, de la opción y de la configuración.
- **Posición de InfoLink**: Se puede configurar la posición del servicio InfoLink en la pantalla. Se pueden seleccionar seis posiciones preseleccionadas de InfoLink (“Posición 1” ~“Posición 6”).

➢ Para salir del servicio “Configuración” pulse el botón **RETURN**.

➢ Para salir del servicio “InfoLink” pulse el botón **EXIT**.

Posición de InfoLink



Acerca de Anynet+

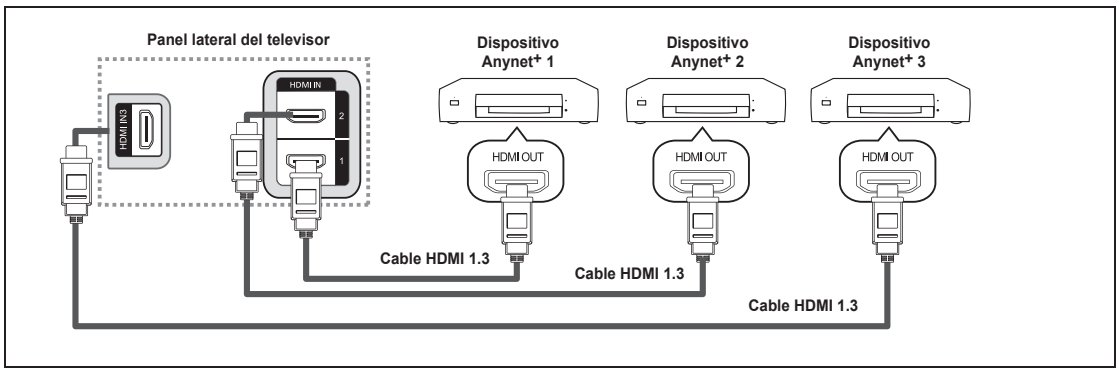
¿Qué es Anynet+?

Anynet+ es una función que permite controlar todos los dispositivos de Samsung conectados que sean compatibles con Anynet+ con el mando a distancia del televisor Samsung.

Conexión de dispositivos Anynet+

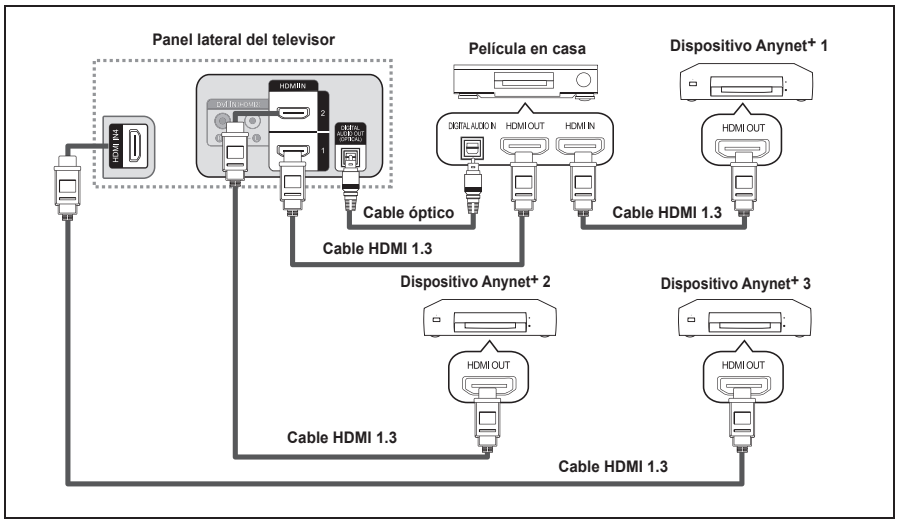
El sistema Anynet+ sólo se puede usar con dispositivos de Samsung que tengan la función Anynet+. Para asegurarse de que el dispositivo de Samsung tenga dicha función, compruebe si lleva el logotipo Anynet+.

Para conectar al televisor



Conecte las tomas HDMI 1], [HDMI 2] o [HDMI 3] del televisor y la toma HDMI OUT del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante el cable HDMI.

Para conectar al sistema de cine en casa



1. Conecte las tomas [HDMI 1], [HDMI 2] o [HDMI 3] del televisor y la toma HDMI OUT del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante el cable HDMI.
2. Conecte la toma HDMI IN del sistema cine en casa y la toma HDMI OUT del dispositivo Anynet+ correspondiente mediante el cable HDMI.

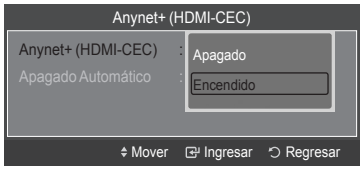
- ➢ Conecte el cable óptico entre la toma Digital Audio Out (Optical) del televisor y la toma Digital Audio Entrada del sistema de cine en casa.
- ➢ Si se sigue la conexión anterior, la toma Optical sólo produce la salida de 2 canales de audio. Sólo oirá sonido de los altavoces frontales izquierdo y derecho y el subwoofer del sistema de cine en casa. Para escuchar el canal de audio 5.1, conecte la toma DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) del reproductor de DVD o del decodificador de cable/satélite (dispositivo Anynet 1 o 2) directamente a un amplificador o un sistema de cine en casa no al televisor.
- ➢ Conecte sólo un sistema de cine en casa.
- ➢ Puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable HDMI 1.3. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+.
- ➢ Anynet+ funciona cuando el dispositivo de AV que admite Anynet+ se encuentra en estado de espera o de encendido.
- ➢ Anynet+ admite hasta 12 dispositivos de AV en total. Tenga en cuenta que puede conectar hasta 3 dispositivos del mismo tipo.

Configuración de Anynet+

Los parámetros siguientes le ayudarán a usar las funciones Anynet+ .

Para usar la función Anynet+, Anynet+ (HDMI-CEC) debe estar configurado como Enc.

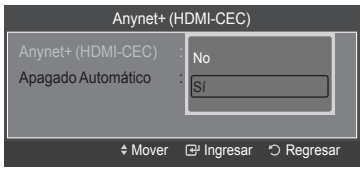
1. Pulse el botón **MENU**. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Aplicacion”, y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Anynet+ (HDMI-CEC)” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
3. Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar “Anynet+ (HDMI-CEC)”.
4. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Encendido” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
   - ➢ La función “Anynet+ (HDMI-CEC)” está activada.
   - ➢ Si selecciona “Apagado”, “Anynet+ (HDMI-CEC)” se desactiva.
   - ➢ Cuando la función “Anynet+ (HDMI-CEC)” está desactivada, todas las operaciones relacionadas con Anynet+ se desactivan.



Configuración de un dispositivo Anynet+ para que se desactive automáticamente cuando el televisor se apaga

1. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Apagado Automático” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
2. Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Sí” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
   - ➢ La función “Apagado Automático” se activa.
   - ➢ Si selecciona “No” se cancela la función de “Apagado Automático”.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.



- ➢ La fuente activa del televisor remoto se debe configurar como TV para usar la función Anynet+.
- ➢ Si establece “Apagado Automático” en “Sí”, los dispositivos externos conectados también se desactivan cuando se apaga el televisor. Sin embargo, si el dispositivo está grabando es posible que no se apague.

Búsqueda y cambio de dispositivos Anynet+

1. Pulse el botón **TOOLS**.
   Pulse los botón ▲ o ▼ para seleccionar “Lista Disp.” y, a continuación, pulse el botón **ENTER** ↵.
   - ➢ Se muestran todos los dispositivos Anynet+ conectados al televisor.
   - ➢ Si no encuentra el dispositivo que desea, pulse el botón rojo para buscar los dispositivos.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el dispositivo que desee y pulse el botón **ENTER** ↵. Se cambia al dispositivo seleccionado.
   - ➢ El menú “Lista Disp.” sólo aparece si la opción “Anynet+ (HDMI-CEC)” del menú “Aplicacion” está configurada como “Encendido”.

- ➢ El cambio a los dispositivos seleccionados puede tardar unos 2 minutos. No se puede cancelar la operación de cambio de dispositivo mientras ésta se está efectuando.
- ➢ El tiempo necesario para la búsqueda de dispositivos depende de la cantidad de dispositivos conectados.
- ➢ Cuando finaliza la búsqueda de dispositivos, no se muestra el número de dispositivos encontrados.
- ➢ Aunque el televisor explora automáticamente los dispositivos cuando se enciende con el botón **POWER**, los dispositivos conectados cuando el televisor ya está encendido no aparecen en la lista de dispositivos. En tal caso, seleccione el menú Buscando conexiones para buscar los dispositivos.
- ➢ Si ha seleccionado el modo de entrada externa pulsando el botón **SOURCE**, no podrá usar la función Anynet+. Asegúrese de cambiar a un dispositivo Anynet+ mediante el botón **TOOLS.**

Menú Anynet+

El menú Anynet+ cambia según el tipo y el estado de los dispositivos Anynet+ conectados al televisor.

Menú Anynet+	Descripción
Ver TV	Cambia de Anynet+ al modo de emisión de TV.
Lista Disp.	Muestra la lista de dispositivos de Anynet+.
Grabar	Comienza una grabación. (Este menú sólo funciona en un dispositivo que admita grabación.)
Menú en dispositivo	Muestra el menú del dispositivo conectado. Ejemplo: Cuando hay una grabadora de DVD conectada, aparece el menú de títulos de la grabadora de DVD.
Funcionamiento del disp.	Muestra el menú de control de reproducción del dispositivo conectado. Ejemplo: Cuando hay una grabadora de DVD conectada, aparece el menú de control de reproducción de la grabadora de DVD.
Grabac. temp.	Permite reservar una grabación. (Este menú sólo funciona en un dispositivo que admita reservas de grabación.)
Detener grab.	Detiene la grabación.
Receptor	La salida de sonido se efectúa a través del receptor (sistema de cine en casa).
Configuración	Se puede configurar que Anynet+ (HDMI-CEC) se apague automáticamente así como la búsqueda de las conexiones para usar Anynet+.

Botónes del mando a distancia del televisor disponibles en el modo Anynet+

Tipo de dispositivo	Estado de funcionamiento	Botónes disponibles
Dispositivo Anynet+	Después de cambiar al dispositivo, cuando el menú de éste aparece en la pantalla.	Botónes numéricos Botónes ▲/▼/◄/►/**ENTER** ↵ Botónes de colores / Botón **EXIT**
	Después de cambiar al dispositivo, mientras se reproduce un archivo.	◄◄ (Búsqueda atrás) / ►► (Búsqueda adelante) ■ (Parar) / ► (Reproducir) / ❚❚ (Pausa)
Dispositivo con sintonizador incorporado	Después de cambiar al dispositivo, mientras se ve un programa de TV.	Botónes **CH** ∨/ **CH** ∧
Dispositivo de audio	Cuando Receptor está activado.	Botónes **VOL –**/ **VOL +**/ **MUTE**

- La función Anynet+ sólo es operativa cuando la fuente activa del mando a distancia del televisor está ajustada en TV.
- El botón • sólo funciona en el estado Watch TV (Ver TV).
- Los dispositivos Anynet+ sólo se pueden controlar mediante el mando a distancia del televisor.
- El mando a distancia del televisor puede no funcionar en determinadas circunstancias. En ese caso, vuelva a seleccionar el dispositivo Anynet+.
- Las funciones Anynet+ no están operativas con los productos de otros fabricantes.
- El funcionamiento de ◄◄, ►► puede variar según el dispositivo.

Grabación

La grabadora de Samsung permite efectuar una grabación de un programa de televisión.

1. Pulse el botón **TOOLS**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar Recording Immediately y pulse el botón **ENTER** ↵. Comienza la grabación.

Cuando hay más de un dispositivo de grabación

Cuando se conectan varios dispositivos de grabación, éstos se muestran en una lista. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un dispositivo de grabación y pulse el botón **ENTER** ↵. Comienza la grabación.

Cuando no se muestra el dispositivo de grabación

Seleccione “Lista Disp.” y pulse el botón rojo para buscar los dispositivos.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

- Se puede grabar las transmisiones de la fuente seleccionando “Grabar” después de pulsar el botón **TOOLS**.
- Si pulsa el botón •, grabará lo que está viendo en ese momento. Si está viendo un vídeo desde otro dispositivo, se graba el vídeo de éste.
- Antes de grabar, compruebe si la toma de antena está conectada correctamente al dispositivo de grabación. Para conectar correctamente una antena a un dispositivo de grabación, consulte el manual del usuario de los dispositivos de grabación.

Escucha a través de un receptor

Se puede escuchar sonido a través de un receptor en lugar de hacerlo mediante el altavoz del TV.

1. Pulse el botón **TOOLS**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar “Receptor”.
2. Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar “Encendido”. Ahora podrá escuchar el sonido a través del receptor.
3. Pulse el botón **EXIT** para salir.

- ➢ Si el receptor sólo admite audio, quizás no se muestre la lista de dispositivos.
- ➢ El receptor no funcionará si no se ha conectado correctamente la toma Optical IN del receptor con la toma Optical OUT del televisor.
- ➢ Cuando el receptor (sistema de cine en casa) está establecido en Enc. se puede oír la salida de sonido del terminal Optical del televisor. Cuando se ve la televisión a través de un DTV (aéreo), el televisor envía el sonido de 5.1 canales al receptor del sistema de cine en casa. Cuando la fuente es un componente digital, como un DVD, y está conectada al televisor a través de HDMI, sólo se oye el sonido de 2 canales del receptor del sistema de cine en casa.
- ➢ Cuando se usa la función WISELINK, el sonido puede no oírse adecuadamente a través del receptor.
- ➢ Cuando se escucha a través del receptor, hay restricciones para el uso de los menús PIP y los relativos al audio (MTS, idiomas preferidos).
- ➢ Si hay una interrupción en la alimentación del televisor con la opción “Receptor” configurada en “Encendido” (por desconectar el cable de alimentación o por un fallo de corriente), puede que “Altavoz TV” esté establecido como “Apagado” al volver a encender el televisor. (Consulte la página 35)

Solución de problemas de Anynet+

Síntoma	Solución
Anynet+ no funciona.	• Compruebe si el dispositivo es un dispositivo Anynet+. El sistema Anynet+ sólo admite dispositivos Anynet+. • Conecte sólo un receptor. • Compruebe si el cable de alimentación de Anynet+ está debidamente conectado. • Compruebe las conexiones de los cables de Video/Audio/HDMI 1.3 del dispositivo Anynet+. • Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) está establecido en Enc. en el menú de configuración de Anynet+. • Compruebe si el mando a distancia del televisor está en modo TV. • Compruebe si es un mando a distancia exclusivo para Anynet+. • Anynet+ no funciona en algunas situaciones. (Búsqueda de canales, funcionamiento de WISELINK, Plug & Play, etc.) • Cuando se conecta o se desconecta el cable HDMI 1.3, se han de buscar de nuevo los dispositivos o volver a apagar y encender el televisor. • Compruebe si la función Anynet+ del dispositivo Anynet+ está activada.
Deseo iniciar Anynet+.	• Compruebe si el dispositivo Anynet+ está debidamente conectado al TV y si la opción Control HDMI del menú Configuración está establecida en Activado. • Pulse el botón TV del mando a distancia del televisor para cambiar a TV. A continuación pulse el botón Anynet+ para visualizar el menú **TOOLS** y seleccionar el menú que desee.
Deseo salir de Anynet+.	• Seleccione Ver TV en el menú Anynet+. • Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia del televisor y seleccione un dispositivo que no sea Anynet+. • Pulse **CH**, **CH LIST**, **PRE-CH**, o **FAV.CH** para cambiar al modo TV. (Tenga en cuenta que el botón de canal sólo funciona cuando no hay ningún dispositivo Anynet+ con sintonizador incorporado conectado.)
En la pantalla aparece el mensaje Conectando a un dispositivo Anynet+	• El mando a distancia no se puede utilizar cuando se está configurando Anynet+ o cambiando a un modo de visualización. • Utilice el mando a distancia cuando haya terminado la configuración de Anynet+ o el cambio al modo de visualización.
El dispositivo Anynet+ no funciona.	No se puede usar la función de reproducción mientras se efectúa una conexión Plug & Play.
El dispositivo conectado no se muestra.	• Compruebe si el dispositivo admite las funciones Anynet+. • Compruebe si el cable HDMI 1.3 está debidamente conectado. • Compruebe si Anynet+ (HDMI-CEC) está establecido en Act. en el menú de configuración de Anynet+. • Vuelva a efectuar una búsqueda de dispositivos Anynet+. • Sólo puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable HDMI 1.3. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+. • Si se ha interrumpido por una situación anormal como la desconexión del cable HDMI o el de alimentación o por un fallo en la corriente eléctrica, deberá repetir la búsqueda del dispositivo.
El programa de televisión no se puede grabar.	Compruebe la conexión de la toma de antena del dispositivo de grabación.
El sonido del televisor no sale a través del receptor.	Conecte el cable óptico entre el televisor y el receptor.

Apéndice

Identificación de problemas

Si cree que el televisor tiene un problema, compruebe primero esta lista de posibles problemas y soluciones. Si ninguno de los consejos funciona, póngase en contacto con el centro de atención al cliente de Samsung o llame al 1-800-SAMSUNG.

Problema	Posible Solución
Imagen deficiente.	Intente sintonizar otro canal. Ajuste la antena. Compruebe las conexiones de todos los cables.
Calidad de sonido deficiente.	Intente sintonizar otro canal. Ajuste la antena.
No hay imagen o sonido.	Intente sintonizar otro canal. Pulse el botón **SOURCE**. Compruebe que el TV esté conectado. Compruebe las conexiones de la antena.
No se percibe ningún sonido, o muy bajo, con el volumen al máximo.	Primero, compruebe el volumen de los aparatos conectados al TV (por ejemplo, un receptor digital, DTV, DVD, receptor de cable, VCR, etc.). A continuación, ajuste el volumen del TV según sea más conveniente.
La imagen rueda verticalmente.	Compruebe todas las conexiones de cable.
El TV funciona de forma irregular.	Desconecte el TV durante 30 segundos y, después, intente que funcione otra vez.
El televisor no se enciende.	Compruebe que la toma de la pared funciona.
Anomalías del mando a distancia.	Remplace las pilas del mando a distancia. Limpie el borde superior del mando a distancia (ventana de transmisión). Compruebe los terminales de la pila.
Mensaje 'Verificar cable señal'.	Compruebe que el cable de señal esté conectado firmemente con las fuentes del PC.
Mensaje 'Modo no compatible'.	Compruebe la resolución máxima y la frecuencia de vídeo del dispositivo conectado. Compare estos valores con los datos de los modos de Pantalla.
Problema en pantalla con la emisión digital.	Compruebe la potencia de la señal digital y la antena de entrada.
La imagen es demasiado clara o demasiado oscura.	Ajuste Luminos. y Contraste. Ajuste la función Fino.
Barras negras en la pantalla.	Compruebe que la emisión que se está recibiendo es de alta definición (HD). Los canales HD en ocasiones emiten una programación en SD (definición estándar) que puede dar lugar a la aparición de barras negras. Para eliminar las barras configure el decodificador de cable o satélite en los modos Alargar o Panorámica.
Las imágenes tienen un tono rojo-verde o rosa.	Compruebe que los cables de los componentes estén conectados en los terminales correctos.
Los subtítulos para sordos no funcionan.	Cuando se usa un decodificador de cable o satélite, la opción de los subtítulos para sordos se debe configurar en el decodificador, no en el televisor.
Las imágenes se ven con nieve.	Quizás se necesite actualizar el firmware. Póngase en contacto con el proveedor de cable.
Se ven imágenes superpuestas.	Quizás haya problemas de compatibilidad con el decodificador de cable. Intente conectarse a través de los cables de los componentes.
Unas barras horizontales parpadean, tiemblan u oscilan en la imagen.	Ajuste la función Grueso y después ajuste la función Fino.
Unas barras verticales parpadean, tiemblan u oscilan en la imagen.	Ajuste la función Grueso y después ajuste la función Fino.

<table>
<tr><th>Problema</th><th>Posible Solución</th></tr>
<tr><td>La pantalla está negra y el indicador luminoso de alimentación parpadea constantemente.</td><td>Compruebe lo siguiente en el equipo: Alimentación, Cable de señal.
El TV utiliza su sistema de gestión de energía.
Mueva el ratón del equipo o pulse una tecla del teclado.</td></tr>
<tr><td>La imagen no es estable y parece vibrar cuando se conecta el ordenador en la entrada de PC.</td><td>Si el ajuste no es correcto, use la utilidad del ordenador para cambiar los ajustes de pantalla.
➢ El televisor admite funciones de visualización multiscan dentro del siguiente rango de frecuencias:<table><tr><td>Frecuencia horizontal (kHz)</td><td>30~60</td></tr><tr><td>Frecuencia vertical (Hz)</td><td>60~75</td></tr><tr><td>Índice de barrido máximo (60 Hz)</td><td>1920 x 1080</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>La imagen no está centrada en la pantalla.</td><td>Ajuste la posición horizontal y vertical.
La posición de la pantalla se debe ajustar respecto a la fuente de salida (por ejemplo, STB) con una señal digital.</td></tr>
<tr><td>La imagen aparece distorsionada en la esquina de la pantalla.</td><td>Si “Sólo buscar” está seleccionado en algún dispositivo externo, la imagen puede aparecer distorsionada en la esquina de la pantalla. Este síntoma se origina en los dispositivos externos, no en el televisor.</td></tr>
<tr><td>Aparece el mensaje ‘Resets all settings to the default values.’.</td><td>Aparece cuando el botón EXIT se mantiene pulsado durante unos momentos. La configuración del producto se restablece con los ajustes predeterminados de fábrica.</td></tr>
<tr><td colspan="2">El panel LCD TFT utiliza un panel que consta de muchos píxeles de ínfimo tamaño (6 220 800) que requieren de una tecnología altamente sofisticada para su fabricación. Sin embargo, pueden haber unos pocos píxeles poco iluminados u oscuros en pantalla. Estos píxeles no suponen una anomalia en el funcionamiento del producto.</td></tr>
</table>

Especificaciones

Nombre del Modelo	LN46A900G1F	LN52A900G1F
Tamaño de pantalla (Diagonal)	46 pulg	52 pulg
PC Resolución	1920 x 1080 @ 60 Hz	1920 x 1080 @ 60 Hz
Sonido Salida	10W X 2	10W X 2
Dimensiones (WxDxH) Con el soporte	45,6 x 15,0 x 30,0 pulg (1157 x 382 x 761 mm)	51,2 x 15,0 x 33,6 pulg (1300 x 382 x 854 mm)
Peso Con el soporte	114,6 lbs (52 kg)	138,9 lbs (63 kg)
Factores medioambientales		
Temperatura de funcionamiento	Entre 10°C y 40°C (50°F a 104°F)	
Humedad de funcionamiento	Del 10% al 80%, sin condensación	
Temperatura de almacenamiento	Entre -20°C y 45°C (-4°F a 113°F)	
Humedad de almacenamiento	Del 5% al 95%, sin condensación	
Giro del soporte (izquierda/derecha)	0°	

- El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.
- Este dispositivo es un aparato digital de la Clase B.
- Para conocer la fuente de alimentación y el consumo de energía, consulte la etiqueta adherida al producto.

Contact SAMSUNG WORLDWIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care center.

Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin

IMPORTADO POR:
AV. PRESIDENTE MASARIK #111 INT701
COL. CHAPULTEPEC MORALES C.P.11570
DELEGACION MIGUEL HIDALGO MEXICO. DISTRITO FEDERAL
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

BN68-01625M-00